

ДВУЧЕНЫЙ

8 мая 2002 г.

Выходит
с 4 января 1974 г.

• ГАЗЕТА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК •

№ 9 (1211)

9 МАЯ — ДЕНЬ ПОБЕДЫ



Николай Яковлевич Калинин

СЕРЖАНТ С ЛАСКОВОЙ ФАМИЛИЕЙ

Фамилия у него и впрямь ласковая: Калинин Николай Яковлевич. Невысок, подвижен, общителен и преисполнен приветливости, чем при первой же встрече напомнил мне другого Яковлевича - красного партизана Афанасия Соснина, моего незабвенного старшего друга. Будь Афанасий Яковлевич сегодня с нами, он бы отметил свой вековой юбилей. Николай Яковлевич, ратник Второй мировой, лет на двадцать младше своего тезки по отчеству. Столько же лет между гражданской и Великой Отечественной. Воевали оба. Уже не довелось ли по случаю встретиться?

- Я, - уточняет Николай Яковлевич, - воевал на Сахалине с Японией. А вообще-то - геолог.

В отставку он ушёл из музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН. Тут же вспоминаю собственное пристрастие: - А нет ли у вас, часом, коллекции минералов?

- Как не быть. Камни мерцают-переливаются на полке над выложенной ровными рядами картошкой: семья ветеранов готовится к дачной страде.

- А скажите... А покажите... У него живописное хобби: украшения и поделки из самоцветов. Надежда Фёдоровна,

супруга, несёт тяжёлую шкатулку из скарна, там нефритовый браслет, яшмовое кольцо, лазуритовая брошь, что-то из чароита... а шахматы-то, шахматы! Вот янтарь, коню нужны глаза...

Шахматы я видела в геологическом музее.

- Нет, это другие, те я музею подарил.

Ещё одно текущее увлечение бывшего связиста: стихи. Сатира. Что они натворили с нашей страной, эти демократы так называемые, за это ли мы воевали...

Не за это. Собственно, я к вам - на счёт войны.

- А я к ней приобщился пря-

мо со школьной скамьи. Сахалин. 1945-й.

- На земле? На море? В небе?

- На земле. Связист.

- Полевая почта?

- Нет: линейная связь: «Сокол, Сокол, я - Ласточка, почему молчите, Сокол, почему не отвечаете?»

... И было: на границе между Северным и Южным Сахалином их ждали долговременные оборонные сооружения из железобетона и камня с разветвлёнными подземными ходами. 214-я танковая бригада подошла ночью, наткнулась на форменную Великую китайскую стену. Не пройдёшь,

(Продолжение на с. 2)



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
О награждении государственными наградами
Российской Федерации

За заслуги в научной деятельности присвоить
почетное звание

«ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

ГРАММ-ОСИПОВУ Льву Михайловичу - доктору геолого-минералогических наук, заведующему лабораторией Тихоокеанского океанологического института имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край.

ЛЕЛИКОВУ Евгению Петровичу - доктору геолого-минералогических наук, заведующему лабораторией Тихоокеанского океанологического института имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край.

НУРМИНСКОМУ Евгению Александровичу - доктору физико-математических наук, заведующему лабораторией Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, Приморский край.

Президент
Российской Федерации

В. ПУТИН

Москва, Кремль
3 апреля 2002 года

НА КОНКУРС

«О финансовой поддержке научных программ Дальневосточного отделения РАН в 2002 году», объявленный в соответствии с постановлением Президиума ДВО РАН N 30 от 14 марта 2002 г., («Дв. ученый» N 7, 10 апреля 2002 г.) было заявлено 709 проектов, в том числе по разделам:

«а» - поддержка инициативных и поисковых исследований и разработок - 320, из них по математике, информатике и механике - 44; физике - 15; химии - 32; биологии - 69; геологии, геофизике, геохимии и горным наукам - 102; океанологии - 15; географии, экологии и водным проблемам - 35; экономике - 6, истории - 2;
«б» - поддержка инновационных проектов на стадии разработки технических заданий - 14;
«в» - поддержка российских и международных научных конференций, проводимых ДВО РАН - 16;
«г» - поддержка международных проектов - 23;
«д» - организация наземных и морских экспедиций - 65;
«е» - поддержка молодых ученых - 151;
«ж» - поддержка участия студентов в научной деятельности институтов ДВО РАН - 50;
«з» - развитие телекоммуникационных сетей - 19;
«и» - поддержка ботанических садов - 7;
«к» - поддержка стационаров - 24;
«л» - поддержка музеев - 20.
Конкурсные проекты направлены на первичную экспертизу по разделам:
«а» - в Объединенные ученые советы ДВО РАН по направлениям наук;
«б» - Инновационно-аналитический отдел Президиума ДВО РАН;
«е» и «ж» - Совет молодых ученых при Президиуме ДВО РАН;
«л» - Музейный совет при Президиуме ДВО РАН.
Экспертизу проектов по разделам: «в», «г», «д», «з», «и», «к» проведет бюро Президиума ДВО РАН.
Окончательные результаты конкурса планируется объявить в мае с.г.

Юбилей, итоги, размышления — рассказывают ветераны

КАМЧАТКА: СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМОЛОГИ

Исполнилось 40 лет с начала детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке. Это знаменательная

дата в истории науки на Камчатке и в развитии наук о Земле на Дальнем Востоке и в нашей стране.

1. СТРАНА ВУЛКАНОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Камчатку называют страной вулканов. Можно добавить - и землетрясений. Действительно, на Камчатке находится 30 из приблизительно 600 вулканов мира, извергавшихся в историческое время. Среди них грандиозная Ключевская группа вулканов - одна из наиболее величественных и впечатляющих на Земле. Но, кроме вулканов, другой отличительной чертой природы Камчатки является и крайне высокая сейсмичность. У берегов Камчатки, Курильских и Командорских островов она достигает наибольшего уровня на нашей планете.

На Камчатке и Командорских островах, у их берегов происходит более трети всех землетрясений, наблюдающихся на территории России. Сейсмические станции Камчатки ежегодно записывают несколько тысяч слабых землетрясений и десятки землетрясений средней силы, которые ощущаются жителями полуострова. В среднем примерно раз в десять лет происходят крупные землетрясения, у которых размеры оча-

га превышают 150 километров. Протяженность очага гигантского Камчатского землетрясения 5 ноября 1952 года превышала 600 километров! К счастью, эпицентральная область этого землетрясения располагалась на расстоянии более 100 километров от побережья, и сила колебаний в Петропавловске-Камчатском не превосходила 7 баллов. Но землетрясение вызвало огромное цунами, смывшее большую часть города Северо-Курильска на острове Парамушир. Это было одно из нескольких крупнейших землетрясений на Земле в XX веке. Сила больших землетрясений может достигать 9 баллов на восточном побережье Камчатки и, возможно, даже 10 баллов на полуостровах Шипунский, Кроноцкий и Камчатский, вдающихся в Тихий океан.

Большинство землетрясений Камчатки и Командорских островов порождается мощными тектоническими движениями в земных глубинах. Здесь и на Курильских островах огромная толща океанского дна поддвигается под окраину континента, под Камчатку и Курильские острова, со скоростью примерно 10 сантиметров в год. При этом между океанической и континентальной литосферными плитами возникают огромные скалывающие напряжения, которые сбрасываются, разряжаются множеством землетрясений. Глубина очагов землетрясений увеличивается от нескольких километров под дном океана до 120 - 200 километров под цепью вулканов и до 500 - 600 километров под Западной Камчаткой и Охотским морем. Меньшее количество землетрясений возникает в толще земной коры на глубинах до 30 - 40 километров под самой Камчаткой. Здесь они вызываются относительным перемещением блоков земной коры.

(Окончание на с. 6-7)



Начальник Тихоокеанской сейсмической экспедиции Института физики Земли АН СССР Сергей Александрович ФЕДOTOV на теплоходе «Балхаш» в пути из Петропавловска-Камчатского на курильский остров Итуруп. На этом снимке Сергею Александровичу 30 лет. Лето 1961 года



Сержант Николай Калинин (1945 г.)

(Начало на с. 1)

никак? И впрямь: легковые танки «двадцатьшестёрки» вспыхнули ясным пламенем. Тогда командир бригады Тимиргалиев поднял «тридцать-четвёрки», те, подобравшись к амбразурам во вражеской стене, засовывали туда орудия и училили страшный суд Японские снаряды отскакивали от брони этих монстров, как горох от стенки. Огонь, дым, грохот. Ни дать, ни взять, ад, отметил про себя сержант Ни-

СЕРЖАНТ ЛАСКОВОЙ АМИЛИЕЙ

колай Калинин, который ни в Бога, ни в чёрта не верил, но представление об аде некоторым образом имел. Утром, когда бригада подкапывала к границе, отчие деревеньки вроде бы авансом забросали на-

ших цветами. Танки мчались, не замедляя ход, кто-то из местных жителей сообразил прикрепить к букету камешек, чтобы не промахнуть. И не промахнулся: ворох цветов угодил Николаю в лицо. Сержант – что же! – ничуть не обиделся, даже был польщён. И вот после утреннего рая – ночной ад... Давай – давай, сержант! Впереди своего отделения – через пятак поляны. Где короткими перебежками. Где ползком. Земля сыплется за шиворот, за пояс набивается

травя, к щеке приклеился пёстрый, с колючими прожилками, лист. Связисты – глаза и уши пехоты, неприятель охотно утаскивает их в плен на предмет получения информации, так что – гляди в оба, сержант. Что? Порвалась связь со взводом? Калинин с проводом в руках – вперёд. В нечаянной тишине – вдруг громкий шорох. Зверюшка? Или похуже? Взрывосб автоматными очередями в ночь. Не то кто-то побегал, не то что-то упало. А вот и обгоранный провод. Ворона, Ворона, я – Ястреб...

Молниеносная война? Да: три дня боёв в августе 1945-го на Сахалине. Потом, когда всё закончилось в Маньчжурии, Николая наградили: медаль «За боевые заслуги» и медаль же «За победу над Японией». Повезло: не ранили. Брату-тому не повезло: Калинин – второй погиб под Сталинградом. Николаю Яковлевичу повезёт и дальше: увлекательная профессия, хо-

рошая семья, красивое хобби, не проходящее чувство нужности, бережное внимание со стороны ДВГИ ДВО РАН, откуда выбыл в отставку. Именно в отставку, а не на пенсию: пенсионер – это сказано явно не про Николая Яковлевича. С ДВГИ не соскучишься, народ там лёгкий на какой хочешь сороковые, – только подавай.

... И было: сержант Калинин и солдат из его отделения (надо ж, позабыл, как звали солдата, помнит только, что хохол и здоровяк) тянули провод через поляну. День. Трава по пояс. Ползком – с нашим удовольствием. А выпрямиться – ни-ни: пристрелят тотчас «кукушки», снайперы то есть, прикованные цепью к дереву. Камикадзе. Нет, здесь без какого-либо принуждения: японцы верят в переселение душ в соответствии с заслугами перед отечеством и идут на смерть добровольно. Пули по нашим так и свистят, но – мимо, мимо и мимо. Вот и русские окопы. Орёл, Орёл, я – Канарейка или как там нас ещё...

Суд чести японцы творили над собой прямо на глазах победителей, один, подорвавшись на гранате, отходил с широко открытыми глазами. Традиция... ну, традиция. Как выглядел Южно-Сахалинск – японский? Да ничуть не лучше и не чище тогдашних русских

населённых пунктов, это вам не прилизанная и холёная Германия. Фанзы. Чума-зые дороги. Население, напуганное слухами, сбегало в окрестный лес. Ник о л а й заскочил в помещение деревенской телеграфной станции, там – японочка с тел е ф о н н о й трубкой в руках, что-то кому-то передаёт. Маси, вроде, маси! Парень её – по плечу: хватит, мол, кончилось ваше время, дорогуша. Дорогуша – крупной дрожью. Да не бойся ты, не тронем.

Вот и победили. Быстро. Странно.

А на материке – ещё драка, ещё тот ад. Война с империалистической Японией была недолгая, но старожилы Пограничного района Приморского края до сих пор ухаживают за кладбищами-памятниками и рассказывают страсти. Танки таранили друг друга, лязг покарёженного металла, вой огня и крики раненных, которым



Николай Калинин (слева) в 1945-м

выпала кровавая агония...

Это в Приморье. Николай Калинин приехал сюда после войны, поступил в политехнический, выучился на геолога – и с тех самых пор здешний, тутошний. В доме лад. В душе лад-далеко не каждый день из-за беспредела вокруг, но кому на Руси нынче жить хорошо, хотел бы он знать, хотели бы все мы знать.

Вот когда воевал – знал.

... И было... И былём не поросло.

Элеонора БОНДАРЕВА

ПЫЛАЮЩИМ СЕРДЦЕМ

Кругом пулемёты трещали, В дыму затерялся восход, Дыханьем свинца и стали Обдал нас японский дот.

Бойцы напрягали силы, Пытаясь пробиться вперёд. Поднялся Колесник Василий И ринулся смело на дот.

Матросова подвиг бессмертный В Маньчжурии он повторил: Пылающим сердцем Колесник Свинцовый огонь погасил.

Рукопись этого стихотворения хранится в школьном музее. Последние куплеты размыты, подпись стёрта временем. Стихотворение было написано в 1945-м. А ещё раньше Василий Колесник – рослый, но годами юный, - рвался на фронт: - Отец у

меня там. Не могу я дома... Не брали: - На курсы трактористов – можно. Пойдешь? – Пойду, что ж.

Он закончил курсы, сел в машину. День, неделя, месяц – работы много. Трудно в поле. Но каждый вечер слышал: - Вася Колесник у нас снова среди лучших.

Кому не лестно слышать такое в пятнадцать! Но всё равно – на фронт бы.

И вдруг однажды – пожар в поле. Корчатся стебли, трещат. Василий Колесник увидел. Не раздумывая, кинулся в пламя, закидал огонь комьями земли.

Вечером в селе сказали: - Вася, ты герой. И ещё сказали: - Вася, твой отец пал смертью героя в бою с врагами.

В 1945-м году Колесник-младший, солдат и комсомолец, шёл про-

тив Квантунской армии.

- Ночью в пулемётную роту прибыли несколько солдат из сапёрной роты, - вспоминает сослуживец Василий. - Они должны были разведать минные поля на высоте и сделать проходы в проволочных заграждениях. Среди них был круглолицый корейский юноша-ефрейтор Василий Колесник. Первое боевое задание в своей жизни он выполнил отлично.

Когда рассвело, мы увидели, что в тройном ряду колючей проволоки прорезаны аккуратные проходы, а обезвреженные противопехотные японские мины кучками лежат на высоте. Вторую боевую задачу Василий взял на себя сам, не дожидаясь приказа, по велению сердца.

Стоял август, было сухо. С одетой в железобетон высоты ударил пулемёт. Падали наши парни, словно подрезанные огнём колосья.

- Товарищ командир, выход один: нужно взорвать дот.

- Знаю, но кто...

- Разрешите мне!

Он кинул гранаты: одну, другую, третью. Пулемёт умолк. Василий посмотрел на свои руки: жив.

Цель пошла в атаку. И вдруг – снова пулемёт. Тот самый? Или другой?

Падают наши парни, словно подрезанные огнём колосья...

Вскочил Колесник. Рванулся вперёд, упал грудью на амбразуру. - За Колесника! За Васильку нашего! Вперёд! - пронеслось по цепи.

На обелиске в приханкайском селе Турий Рог небольшое фото и текст под ним: «Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 сентября 1945 года Василию Степановичу Колеснику посмертно присвоено звание Героя Советского Союза».

На одном из зданий бывшей Верхне-Ишимской улицы в Владивостоке в 1972 году укреплен мемориальный доска: «Улица названа в честь Героя Советского Союза Василия Колесника. В бою с японскими милитаристами в августе 1945 года он закрил своим телом амбразуру вражеского дота».

Имя на карте города

БОРИСЕНКО С УЛИЦЫ БОРИСЕНКО

Улица Борисенко во Владивостоке, бывшая Загородная, тянется вдоль трамвайной линии между Сахалинской и Спортивной, взбегаёт вверх, вьёт причудливые петли на спусках. На этой улице жила семья героя Великой Отечественной войны Степана Борисенко: жена, дочь, сын, внук Стёпа, который нынче, пожалуй, уже старше деда.

- Александра Федоровна, скажите несколько слов о своём муже-подомашнему, неформально...

- Ссор у нас дома-ни-ни, никогда. Когда ему принесли повестку, я была в роддоме. Ты, прошу, возьми больничный, пока я выйду. Он: - Всей душой бы, но, пойми, не могу. Уходя на фронт, рассуждал так: или грудь в крестах, или голова в кустах. Такой вот был: вроде мягкий, покладистый, сердечный, но – не сломить, не согнуть.

Памятник во дворе трамвайно-троллейбусного управления ему поставили в 1965-м, в год присвоения имени Степана Борисенко улице, на которой он жил. Скульптор скопировал фотокарточку. Потом Александра Федоровна, стройная и моложавая, несмотря на возраст, заказала портрет, который, в свою очередь, перенесли в парк.

Когда торжественно, с речами, открывали памятник, Степан Григорьевич, при жизни по молодости лет без отчества, смотрел с постамента, улыбаясь глазами и плотно сжав губы. Был февраль, ветер шелестел в вершинах деревьев, которые человек на постаменте знал ещё саженцами.

Выступала крепкая, со вкусом одетая женщина, - дочь. Тихо плакал сильный, лицом похожий на обелиск, мужчина – сын. Как же вы, однако, выросли, как выросли-то, добродушно удивлялся отец.

Степан Борисенко, электрослесарь трамвайного парка, ушёл на фронт в 1942-м. Летом. Ехал с надеждой закончить всё там, на границе с Германией, к осени, чтобы успеть в родное село Монастырище в Приморье на уборку картофеля: любил поработать в поле.

42-й, 43-й, 44-й, 45-й... Годы-то, годы! В 43-м – медаль «За отвагу». В 44-м – орден «Красная звезда». Подвиги? Да нет. Просто воевал сержант Борисенко, хорошо воевал.

В феврале 1945-го артиллерийский полк, в котором Степан Григорьевич служил, подошёл к деревне Шенверден – чужая земля, чужое небо, Германия, такая ненавистная и такая, в общем, несчастная. Вспых-

нул бой. Пуля обожгла плечо Степана, а он и не заметил, он продолжал стрелять. Потом, пока подсчитывали, что сделано (трёх огневых точек врага милостью Степана как не было), артиллерист наспех перевязал рану в окопе и мельком взглянул на календарь, выпавший из чьего-то кармана: 9 февраля... да, уже 9-е, три года войны за плечами... да.

13 февраля наши врывались в деревню Мариенберг. – Степан, - установили Борисенко после боя, - у тебя щека в крови, никак ранен? – И впрямь, - поразился он и тут же почувствовал боль. Сестра перевязала сержанту висок: - Полежал бы. – Некогда, - улыбнулся он, - кончаем войну.

14 февраля немецкие автоматчики подползли к орудию Борисенко почти вплотную. Задели: кровь на руке, кровь на губах. Ах, вот вы как?! Получайте! Снаряды ложились точно, впритирку друг к другу, вражеские автоматчики влипали в снег. Белый снег в чёрных пятнах.

15 февраля, трескучий мороз и письмо домой перед боем. Старался писать повеселее, чтобы не подумали чего. Потом Александра Федотовна припомнит строки из этого письма: - Распоряжался: продавай вещи, как вернусь – наживём. Да не свои, а мои, своё – носи сама, красуясь.

Потайон унёс письмо, а танки немчуры подобрались к огневой позиции, исподволь окружили, сомкнули кольцо. Огонь орудийный. Огонь автоматный. Огонь пулемётный. Водопод огня.

Последним снарядом Степан сшибает орудийную башню третьего справа танка. А потом бронированное чудовище с рёвом ползёт на русского сержанта, а сержант видит сквозь металл алый лист клёна и слышит запах свежего картофеля. Богато уродился в этом году картофель на полях отчей деревни Монастырище... Наградной лист на столе директора Владивостокского трамвайного управления: Борисенко Степан Григорьевич посмертно представляется к званию Героя Советского Союза. Погиб, значит. Ох, сколько их ещё воюет у нас: и Волков Илья, и Анисимов Александр, и тёзка его Табаков, и ещё... Может, вернутся. А Борисенко – он, значит, не вернётся уже.

Он вернулся: во дворе трамвайного парка вслушивается в голоса людей и вагонов каменная голова героя. А ещё в честь него назвали ту самую улицу, по которой Степан Борисенко в бытность ходил на работу.

Элеонора БОНДАРЕВА



«Красный вымпел», корабль - музей

Строки из когда-то популярной песни:

- По морям, по океанам Красный вымпел над водой. Не бывать гостям незваным У берегов земли родной.

Историческое судно под названием «Красный вымпел» уже который год стоит во Владивостоке на приколе в статусе музея, но нынче, в очередной день Победы, мы ещё и ещё раз чествуем ветеранов Второй мировой, - и у «Красного вымпела», судна – ветерана, тоже праздник с букетом гвоздик и несколькими добрыми словами в адрес убелённой сединами «дальневосточной «Авроры».

«Дальневосточной «Авророй» называют у нас корабль-памятник «Красный вымпел», что стоит на вечном приколе у Корабельной набережной с 1958 года.

Своё первоначальное название яхта получила в честь командира Петропавловского порта Василия Степановича Завойко, руководителя героической обороны Петропавловска-на-Камчатке в 1854 году, отразившего нападение англо-французской эскадры.

Революция застала корабль «Адмирал Завойко» в бухте Золотой Рог. Приказом по сибирской флотилии Дальневосточной республики корабль получает предписание взять на борт пассажира и следовать в Петропавловск-на-Камчатке, а оттуда на Командоры. Главная цель похода – помочь Камчатскому областному революционному комитету сорвать планы отторжения Камчатского полуострова от РСФСР. Среди пассажиров яхты – Александр Семёнович Якум, опытный революционер с многолетним стажем подпольщи-

ка. Потом, когда корабль станет музеем, среди экспонатов будут представлены наручники, в которых Якум в 1910 году везли на каторгу в Сибирь.

4 мая 1921 года «Адмирал Завойко» становится на якорь в Петропавловском порту. Японцы готовятся захватить судно и арестовать Якума, однако тот успевает выполнить задание. Во Владивостоке тем временем совершается контрреволюционный переворот, возвращающийся домой корабль нелёзок. Нелёзка и задерживается на Камчатке: японский броненосец держит «Адмирала Завойко» под прицелом. Поздним вечером яхта снимается с якоря. Японский броненосец тут же запрашивает курс. «На Командоры», - отвечает корабль. Минова зона постов, яхта сворачивается в океан. Трое – Якум, командир корабля Клосс и комиссар Орловский – принимают решение прорваться в нейтральный порт, чтобы сохранить судно.

Порт Шанхай, на рейде – группа судов, угнанных белогвардейцами из Владивостока. Радист Дудиков передаёт на русские пароходы текст постановления ВЦИК, призывая моряков вернуться на родину. Командиры пароходов Добровольческого флота «Астрахань» и «Эривань» согласны идти в РСФСР. «Адмирал Завойко» по рации принимает описание советского флага, моряки шьют вымпел, в честь которого по возвра-

щении во Владивосток корабль получит своё новое наименование.

20 марта 1923 года корабль прибывает в родной порт. И вскоре – задание: обход дальневосточных рубежей.

Служба: охрана территориальных вод, участие в гидрографических экспедициях по изучению и осуществлению морских съёмки северной части Берингова моря. В 1932 году принимается решение создать Тихоокеанский флот, «Красный вымпел» поступает в распоряжение Тихоокеанского высшего военного морского училища, готовит командиров. Поскольку возраст судна почтенный – яхта была построена в 1911 году, - оно получает статус учебного.

Великая Отечественная война вновь меняет судьбу заслуженного корабля: «Красный вымпел» прокладывает подводные коммуникации, обеспечивает стоянку подводных лодок на отдалённых рейдах. В 1942 году его оборудуют под гидроакустическую станцию – первую во флоте.

Сейчас «дальневосточная «Аврора» - корабль – музей. Между двумя кораблями-героями – владивостокским и ленинградским – налажены дружеские связи. В экспозиции «Красного вымпела» есть иллюминатор с «Авроры», демонстрируются памятные медали, сделанные из деталей радиостанции крейсера.

Наталья АЛЕКСЕЕВА

Рассматривая проблемы развития региональной экономической политики в России, в частности на Дальнем Востоке, обратим внимание на своеобразную тенденцию разрешения характерных для Российской Федерации начала XXI века противоречий между централизмом и федерализмом (регионализмом) в построении политических и экономических отношений.

Отметим некоторые важные особенности России, как нового государства, появившегося на карте мира в конце XX века. Приведём их без доказательств. В разрозненном виде достаточно много убедительных аргументов названо в отечественной и зарубежной литературе, поэтому сами особенности, как правило, приводят (если не все, то многие исследователи) как данность.

ПЕРЕДЕЛИМ, ПЕРЕКРОИМ?

Россия, как государство, является одним из обломков потерпевшей крупнейшее военное-политическое поражение страны, СССР. Ранее этот обломок был самой крупной и сложной по структуре системообразующей частью разрушившегося государства. Не успев выработать адекватные новому состоянию новые принципы и стратегию внешней и внутренней политики, государство наше до последнего времени находится в положении неопределённости, в частности, в ожидании продолжения территориального распада. Это проявляется в периодическом появлении идей о разделении на 5 - 7 новых крупных республик; в сдержанных противостояниях властей Федерации и субъектов Федерации; в неоднократных попытках построить эффективную «вертикаль» власти.

Россия потеряла более половины производственного потенциала и до сих пор не имеет внятно сформулированных представлений, какая же именно структурная экономическая перестройка предлагается властями в сфере производства: комплексная, поэлементная, территориальная, воспроизводственная, межотраслевая, технологическая или только в сфере собственности, макроэкономических показателей и рыночной инфраструктуры. Россия стала наркотически сырьедобывающей страной, обеспечивающей функционирование своих социально-экономических структур преимущественно за счёт экспорта частнособственнических предприятиями ограниченного набора топливно-энергетических ресурсов и металлов.

При гигантском внешнем долге Россия стала одним из крупных экспортёров капитала, устойчиво вывоза на мировой рынок более чем по 20 млрд. долларов США в год (точной оценки нет), что сопоставимо с годовым бюджетом Российской Федерации. Этот экспорт как бы нелегальный, правительством не приветствуется, но и не пресекается, а меланхолично фиксируется и мягко осуждается.

В стране продолжается системный кризис и глубочайший экономический спад, вследствие чего проявляется объективно необходимая для сохранения и восстановления её экономики тенденция к централизации политической и экономической власти. В то же время, сложился высокий уровень концентрации и монополизации финансового капитала, более 80% которого сосредоточились в столице, где сформировалось узко ограниченное количество круп-

нейших (по масштабам России) финансовых и финансово-промышленных группировок, в большей или меньшей степени, явно или скрыто проводящих свою экономическую оперативную и среднесрочную деятельность в контакте с высшими структурами федеральной власти и управления (известные по литературе явления: бизнес-элиты, олигархи, коррупция и т. п.). Вследствие столь мощной концентрации и монополизации капитала оказались финансово обескровленными периферийные районы страны, где, в основном, размещены те самые сырьедобывающие производства, которые обеспечивают и экспортную составляющую России в целом, и основы существования столичных финансово-промышленных монополий. Здесь же размещены природные ресурсы, которые описываются как экспортные надежды России на отдалённую перспективу и условно определяются как безгранично большие (существуют и более скромные оценки).

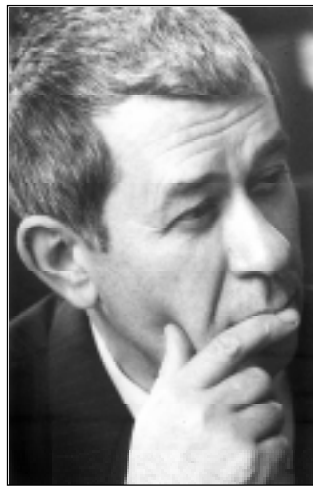
Россия, наконец, страна, в которой до последнего времени не установились главные системообразующие признаки формирующегося общественного строя. Соглашаясь в том, что это капитализм, дискутирующие стороны сомневаются, криминальный он, криминально-бюрократический, бюрократически-криминальный или иной. Отметим, что слово «криминальный» входит во все определения, и это можно считать системообразующим признаком, поскольку, по официальным определениям, криминал контролирует 40 - 60% экономики страны.

В течение 90-х годов формирующиеся финансовые и финансово-промышленные монополии, используя взаимодействие с политической властью, ориентировали свои основные усилия на раздел и передел собственности в основных экспортнообразующих секторах экономики; построение рациональной для себя системы финансово-сопроводящих, производственных, торговых связей; создание законодательной власти, удобной для своих интересов; встраивание своих интересов в мировой рынок, сложный по системе производителей-посредников-потребителей и связям в обеспечивающей функционирование мирового рынка рыночной инфраструктуре; умножение капитала любыми способами, в том числе, сомнительными с точки зрения законов, даже тех, которые были созданы ими самими для обеспечения своих интересов.

К 2000 году и для высшей государственной власти, и для населения России, и для отечественного производственного, торгового и не-

крупного финансового капитала; и для зарубежного частного производственного и банковского, а также международного финансового капитала; и для высших государственных структур экономически наиболее развитых и влиятельных государств стала понятной необходимость изменения бесперспективного для экономики России и опасного для остального мира срастания федеральной государственной политической власти с частной экономической властью ограниченного количества столичных финансовых и финансово-промышленных монополистов при высоком уровне криминализации экономики.

Центральная государственная политическая власть России заявила о недопустимости впредь прямого влияния частной экономической власти («олигархов») на деятельность высших государственных структур; декоративно продемонстрировала



решимость борьбы с крупнейшими монополистами, добилась смирения, так называемого «равноудаления» их большинства и сосредоточила усилия на сокрушении двух-трёх наиболее строптивых «олигархов». Эта, наиболее видимая часть отношений между персонифицированной государственной политической властью и старающейся быть более скрытой и менее персонифицированной властью монополий, - одна из наиболее обсуждаемых тем «большой экономической политики» в России 2000 - 2001 года.

За этой частью отношений, которая имеет яркий, внешне привлекательный, театрализованный характер с криминальной интригой и закрученным сюжетом, проявляется развитие других тенденций во взаимодействиях столичных экономических монополий не только с высшими органами политической государственной власти и управления, но, что более важно, со страной в целом, с государством в наиболее полном понимании этого слова. Полный анализ характера этих тенденций, их движущих сил и закономерностей развития, многообразия возможных ближайших и отдалённых последствий в экономических, социальных, экологических, внутривнутриполитических и международных аспектах - задача для монографических исследований. В этой статье можно только обозначить проблему.

НА ЛЕТАЙ, ПОДЕШЕВЕЛО!

Одна тенденция состоит в том, что столичные монополии сменили основную поли-

тику проведения своих интересов через прямое, непосредственное воздействие на высшие органы государственной власти и управления (это не значит, что они вообще отказались от ориентации в этом направлении). Главным направлением воздействий монополий на государство в 2000 - 2001 годах стала прямая скупка сырьедобывающих, малонаселённых, декоративно автономных субъектов Федерации, включая их территории, государственную власть на них, природные ресурсы, с трудом выживающее население, в том числе вымирающие «титовские» нации (малые народы, малочисленные народы, народы Севера).

За небольшое время, к находящемуся в полном ведении, пользовании и распоряжении, то есть почти в собственности у «Газпрома» Ямало-Ненецкого автономного округа, присоединяются следующие территории: Чукотский автономный округ от-

денции - одно. Объяснения разные. Хотя их можно свести в две группы.

Одна точка зрения: «Центральная власть решила по-новому формировать региональную элиту - не «снизу», а «сверху». К новым губернаторам предъявляются принципиально иные требования - кроме «прямого хозяйствования» они должны ещё стать «собирателями земель» («Известия»). Идеология этой позиции «экономического единства» состоит в том, что федеральные власти поручают «своим», «доверенным» мощным столичным монополиям экономическим структурам (естественно - небескорыстно) обеспечить хозяйственное благополучие на разорённых реформами 90-х годов территориях и надеются, что «столичная прописка» этих монополий гарантирует от проявлений «местничества», «сепаратизма», противостояния центральной власти, гарантирует укрепление Российского государства, как

около 7,5 млрд. долларов задолженности. Характерно название статьи в «Известиях» по этому поводу: «Год великого перелома хребта. В 2001 году правительство основательно прижмёт нефтяные компании».

По существу, однако, эта тенденция, выражая в одном случае метод, а в другом - цель, имеет одно содержание. Состоит оно в децентрализации власти в стране; возникновении в слабозаселённых, огромных по площади территорий районах, с беднейшим, доведённым до нищенства населением, частнособственнических структур, полностью и формально объединивших политическую и экономическую власть. Дело ведь, конечно же, не в личностях, занявших должности губернаторов: одни - лучше, другие - хуже. Дело в принципе: регионы приватизируются монополиями. В российском капитализме 90-х годов находят многие черты раннего, выбивающегося из феодального общества капитализма: первоначальное накопление капитала любыми, часто преступными способами; ограбление колоний; нищета населения; отчаянное сопротивление вмешательству государства в частную экономику. Тенденция целенаправленно передать политическую и экономическую власть в отдалённом регионе столичной монополии (как-бы наместнику); или будто-бы не замечать (не заметить это невозможно), что столичные монополии взяли эту власть сами - напоминает ещё одно явление раннего капитализма: Вест-Индскую и Ост-Индскую компании, компанию Гудзонова залива и т.п. Такова же практика США по колонизации грабежу «банановых республик». Пример - «Юнайтед Фрут компани», знаменитая «Мамина Юнайт», долгое время господствовавшая в Латинской Америке.

Внешне похожие тенденции наблюдаются и в регионах России: исполнительные власти субъектов Федерации оказывают административную и экономическую поддержку ведущим предприятиям взамен на обязанности по содержанию коммунальной и социальной сферы в отдельных населённых пунктах. Учтём, однако, что в России начала XXI века, при всех вышеназванных и других признаках раннекапиталистического общественного строя, раннего капитализма нет, а есть очень сложный, теоретически ещё не определённый конгломерат осколков разных общественных устройств с неясной перспективой развития.

Поэтому на уровне отдельных населённых пунктов эта тенденция носит черты то ли шестфанта в корыстный основе, то ли ведомственного содержания населённого пункта градообразующим предприятием, и по системным признакам более всего походит на видоизменённый капитализм пережиток советской власти.

На уровне же субъектов Федерации оценка этой тенденции более сложна и масштабна. Частнособственническое слияние экономической и политической власти происходит почти по всей Российской Арктике; почти на всём российском побережье Северного Ледовитого океана и

НА РАЗВАЛИНАХ ВЕЛИКОЙ ДЕРЖАВЫ

Особенности централизации и децентрализации экономической и политической власти в России начала XXI века

ходит к «Сибнефти», Долганско-Ненецкий (Таймырский) автономный округ - к предприятиям «Норильский никель», «Норильская горная компания», «Интеррос»; Хакассский автономный округ находится под влиянием предприятия «Сибирский Алюминий». На выборах губернатора решалась судьба Эвенкийского автономного округа (ЮКОС). Идёт борьба за право обладать властью и нефтью в Ненецком автономном округе и Архангельской области. (Луккойл; но возможны варианты) На выборах в Тюменской области пересеклись интересы нескольких нефтегазодобывающих «империй» - «Транснефти», «Газпрома», «Сургут-нефтегаза», ТНК, «Славнефти». В Красноярском автономном округе губернатором стал президент крупнейшей добывающей платину в России компании «Корякголдобыва», судя по газетным сообщениям имеющей поддержку в московских структурах.

Не видеть эту тенденцию невозможно, настолько она очевидна. Достаточно взглянуть на заголовки газетных статей. «Логика Таймыра. Хозяином полуострова стал тот, кто им был» («Известия»). «Ненецкая нефть и равноудалённость от олигархов» («Независимая газета»). «ЛУКОЙЛ» делает ставку на Северо-Запад» («Российская газета»). «Почему северяне делают ставку на предпринимчивых» («Парламентская газета»). «Уральский передел. Региональное соперничество нефтяных компаний» («Известия»). «Собака на сене, ЮКОС на нефти» («Правда»). Среди печатных органов представлены многие политические направления, но видение тен-

целого. Другая точка зрения обозначена следующим образом. На выборах губернаторов «повсеместно шла жёсткая борьба за власть, в которой активное участие принимали столичные олигархические группировки и местные кланы, кто-то из них «играл в открытую», но «дабы не навредить на себя гнев Кремля, наиболее дальновидные олигархи предпочитали особенно не «высовываться». «Известия».

Как видим, точки зрения прямо противоположны. В этой тенденции видят, с одной стороны, проявление воли «Центральной» власти к политическому укреплению государства и экономическому возрождению окраин за счёт столичных экономических монополий, а с другой стороны, стремление столичных экономических монополий, как бы тайком от «Центральной» власти, обеспечить себе на территориях, составляющих основу их экономической власти, ещё и политическую власть, могущую вступать с властью федеральной в формальные, а не только личностные, неформальные, скрытые от глаз отношения. Чтобы различить эти позиции, можно предположить, в качестве рабочей гипотезы, называть их «идеалистической попыткой централизовать страну путём децентрализации» и «прагматической попыткой столичных частнособственнических монополий «приватизировать» регионы».

Может быть допущено и предположение, что власти страны в такой форме предположили «откупные» тем финансово-промышленным группировкам, с которых предполагалось «дополнительно собрать» в 2001 году

(Продолжение на с. 4-5)



(Начало на с. 3)

Берингова моря; почти во всех районах, где расположены не только эксплуатируемые, но и разведанные и прогнозируемые месторождения нефти и газа на суше и на шельфе. В перспективе все экспортобразующие сферы России, как государства в целом, оказываются в руках частнособственнических монополий, которые будут влиять на экспортную политику государства. Как показывает практика, в таких ситуациях наиболее вероятно использование природных ресурсов в форме поспешного, некомплексного освоения.

Обратим внимание и на то обстоятельство, что такая скупка, такая «приватизация» политической и экономической власти в регионах допущена как бы демократической федеральной властью как бы в рамках Закона, хотя не имеет с демократией ничего общего, кроме издевательски соблюденной формальности сбора бюллетеней у подавшего на любые посулы и подачки населения, уставшего от нечеловеческой жизни. Она прямо противоречит принципам демократии, соблюдения прав человека, федерализма и другим положениям, вписанным в Конституцию Российской Федерации. Но практика человечества показывает, что власть, таким образом приватизированную, дав ей укрепиться, отнять не просто.

Обратим внимание и на то обстоятельство, что доведение населения до нечеловеческой жизни становится практикой и в других районах Дальнего Востока и Сибири. Более развитый социально-экономический и демографический потенциал этих регионов не позволяет столь же легко и откровенно включить их в «арктический приватизационный» вариант вышеназванной тенденции. Следовательно, есть основания ожидать более скрытых, завуалированных, смягчённых вариантов её проявления.

НЕ ПРОСТАЯ РЫБКА, ЗОЛОТАЯ

Можно допустить, что на первых порах федеральная политическая власть получит снижение социальной остроты на окраинных territori-

ях за счёт их целенаправленной или по неформальному соглашению допущенной «приватизации» столичными монополиями. Можно допустить, что эта тенденция – проявление другого расчёта централистского государственного характера: например, на смену власти «бояр» региональных на власть «бояр» московских. Оценка дальнейших последствий такой «приватизации» не может быть столь однозначной. Сомнительно исторически долговременное благоденствие «титულных» наций. Возможно многоступенчатое тиражирование экономико-политического сепаратизма и постепенный переход к «приватизации» не только суши, но и шельфа. Неисключено превращение слияния политической и экономической власти монополий на окраинах во власть долговременную и консолидированную: монополии не сталкивают свои интересы в арктических регионах, вероятно заранее оговорив раздел сфер влияния. Возможно, наконец, и исторически быстрое (два-три десятилетия) опустошение природно-ресурсной базы Севера безо всякой заботы о социально-экономической эффективности для государства в целом и о последующих поколениях.

Вторая тенденция имеет наибольшее отношение к Дальнему Востоку, как крупнейшему рыбодобывающему региону России. Она проявилась в попытке Правительства РФ резко продемонстрировать намерения централизовать экономическую власть в стране, начав с власти в, казалось бы, узкой сфере и с благородной задачей «совершенствования государственного управления водными биологическими ресурсами». В качестве единственного практического способа «совершенствования» правительство в конце 2000 года утвердило проведение аукционов по продаже промышленных квот на вылов (добычу) водных биологических ресурсов.

Внимание государства к этому вопросу объективно обосновано, как минимум, двумя соображениями:

1. При общей необходимости централизации власти в экономически ослабленной стране, естественно желание правительства укрепить управление рыбным хозяйством и контролировать распределение квот на промысел природных ресурсов, в первую очередь - экспортноценных ресурсов, где фиксируется много нарушений.

2. В соответствии с законами рыночной экономики, при освоении природных ресурсов образуется рента, присвоение которой - прерогатива собственника. В России почти все виды водных биологических ресурсов являются государственной федеральной собственностью. Естественно, что собственник решил, наконец, присваивать ренту сам. Неестественным было то, что собственник-государство десять лет позволяло частным предприятиям осваивать природные ресурсы без взаимных ренты, смешая в сырьедобывающих производствах два подхода: «природный ресурс бесплатен по социалистически; доходы участника по-

крыты коммерческой тайной и неприкосновенны по капиталистически». При таком беспечном собственнике рента, конечно же, не пропадала, а распределялась на рынке и, как публично утверждают, между некоторыми органами и лицами, от которых зависело распределение квот.

При сложившейся в 90-е годы государственной политике устранения государства от управления экономикой, в том числе и от управления рыбным хозяйством, оказались естественными несовершенство системы управления; многочисленные нарушения правил рыбохозяйственной деятельности; подрыв природно-ресурсной базы отрасли; кратные расхождения в оценках физических и стоимостных показателей объёмов промысла и реализации; многочислен-

шимся экономическим условием хозяйствования. В самом деле, за этот период в отрасли не осталось государственной собственности; ликвидировано административно-хозяйственное управление; количество самостоятельных экономических субъектов, которые обладают правом заниматься рыбохозяйственной деятельностью, записанным в Уставе, или оформили специальную лицензию на это право, или имеют во владении рыбопромысловые суда на вещном праве или праве аренды, - выросло в сотни раз; усложнились и стали более закрытыми инвестиционные условия; упростились возможности экономических субъектов для совершения хозяйственных сделок на внешнем и внутреннем рынке; государство в значительной степени утратило контроль за ними и во

деральные органы управления конкретными направлениями социально-экономической деятельности, связанной с рыбным хозяйством.

Были и остаются основания считать, что реальные действия Правительства РФ по «совершенствованию управления рыбным хозяйством», должны были быть повсеместно восприняты не без шероховатостей, но, несомненно, положительно. Однако, Постановление Правительства РФ №1010 от 27.12.2000 г. «О квотах на вылов (добычу) водных биологических ресурсов внутренних морских вод, территориального моря, континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации», принятое «в целях совершенствования управления водными биологическими ресурсами» было встречено общей конфронтацией. Рядовые рыбаки проводят забастовки и демонстрации. Отдельные экипажи промысловых судов, браконьерствуя, решаются на дерзкое неповиновение распоряжениям пограничников. Руководители предприятий и общественных организаций, органы власти и управления субъектов Федерации, Государственная Дума и Совет Федерации обращаются в Правительство РФ, к Президенту РФ, в судебные органы с просьбами и предложениями отменить или изменить это Постановление Правительства.

Оно, в свою очередь, не только категорически отказывается вносить изменения в своё Постановление и настоятельно обеспечивает его реализацию, но наступательно обвиняет рыбохозяйствен-

го решения об аукционах. Главная же причина столь широкой и острой конфронтации состоит в другом. Названное Постановление по содержанию не соответствует ни характеру, ни масштабам названной в нём проблемы и направлено не на «совершенствование управления водными биологическими ресурсами», что потребовало бы принятия сложного комплекса научных, организационных, ресурсных и других мер.

Постановление Правительства РФ содержит только утверждение принципа разработки предложений, утверждения и аукционного распределения промышленных квот на промысел рыбы и морепродуктов, без объяснения причин и социально-экономических обоснований, но в формах, которые отрасль и регионы оценили, как дискриминационные.

МОСКВА СЛЕЗАМ НЕ ВЕРИТ

Аукционы проводятся только в Москве. Виды ресурсов, объёмы и сроки промысла, размеры и стоимости лотов (квот) определяются в Москве. Председатель комиссии - Министр экономического развития и торговли РФ. В составе комиссии - 11 высших чиновников. Из них 6 - представители силовых и фискальных ведомств. На аукционе распродаются все квоты на промысел наиболее ценных и экспортнозначимых видов рыб и морепродуктов и часть квот менее ценных видов (Приказ Министра экономического развития и торговли Российской Федерации от 10 января 2001 г. N 3).

Оценивая идею и технику проведения аукционов, обратим внимание на некоторые стороны их организации. Наиболее ценные виды водных биологических ресурсов, - обитающих вдоль почти 16-тысячекилометрового морского побережья России (а крабы и минтай - первые объекты аукционов - вдоль почти 5-тысячекилометрового побережья Дальнего Востока), где расположены сотни мелких предприятий и населённых пунктов, специализирующихся только на прибрежном промысле и береговой переработке рыбы и морепродуктов и составляющих основу населения на этом побережье - распределяются только в Москве. Так, по предварительным заявлениям на первый аукцион 17 февраля 2001 года выносились 220 лотов минтая и сельди по 500 тонн каждый. На 27 февраля 2001 года - 166 лотов, оставшихся нераспроданными от первого аукциона. На 20 марта 2001 года - 186 лотов крабов разных видов, в разных районах Дальнего Востока, в объёмах от 14 до 100 тонн (126 лотов по 100 тонн). На 22 марта 2001 года - 322 лота трески, пикши и морского гребешка в Баренцевом море, в объёмах от 42 до 182 тонн (317 лотов по 100 тонн). Построение дальнейших аукционов аналогично.

На какое количество экономических субъектов рассчитана эта структура аукционов; на какую структуру массива этих субъектов по их мощности, месту регистрации и выплаты налогов, месту базирования производственных единиц и проживания кадров, видовой

НА РАЗВАЛИНАХ ВЕЛИКОЙ ДЕРЖАВЫ

Особенности централизации и децентрализации экономической и политической власти в России начала XXI века

ные конфликты по поводу распределения квот между субъектами Федерации и экономическими субъектами; сложившиеся в рыбном хозяйстве и связанных с ним сферах значительные по масштабам «теневая экономика», и (иногда) криминальные

многих других сферах. За органами государственного управления рыбным хозяйством официально сохранились к концу 2000 г. только права по подготовке к утверждению Правительством РФ решений о распределении квот на промысел рыбы и мо-



структуры; нерационально большое количество не скоординированно и неэффективно работающих контрольных и надзорных организаций.

ВОДА, ВОДА, КРУГОМ ВОДА...

Известно, что рыбное хозяйство - в силу подвижности и высокой степени неопределённости характеристик объектов промысла; подвижности и автономности основной хозяйственной единицы - судна; ведения промысла в районах, где затруднён постоянный контроль, и других особенностей, - требует специфических систем управления. Однако все, названные в предыдущем абзаце недостатки не являются системно присущими именно рыбному хозяйству, а есть следствие того, что система управления отраслью в течение десятилет остаётся неадекватной принципиально изменив-

репродуктов (сейчас это право передано в структуры, готовящие документы для аукционов); по частичному контролю за соблюдением правил промысла, охране и воспроизводству водных биологических ресурсов; выдаче лицензий на право заниматься рыбохозяйственной деятельностью и на право приобретения судна в собственность или в аренду; а также возможность реально влиять на перераспределение квот промысла в течение года. Такое регулирование деятельностью рыбохозяйственной отрасли, в конечном счёте, не устроило даже приверженцев «либеральной экономики» и «саморегулирования» рынка в Правительстве РФ. Изначально, после первого года эйфории свободы от центральной власти, оно не устраивало ни отдельных экономических субъектов в рыбном хозяйстве, ни отрасль в целом, ни муниципалитеты, ни органы власти в субъектах Федерации, ни фе-

ный комплекс в целом и субъекты Федерации рыбохозяйственной специализации в отраслевом и местном эгоизме, в нежелании легализовать чрезмерно высокие доходы и делиться ими со всей страной.

Не станем рассматривать в качестве главных причин конфликта эмоциональную подоплёку и обстановку взаимной подозрительности и недоверия между отраслью в целом и федеральным уровнем власти и управления. В средствах массовой информации многократно описывались нарушения обеими сторонами конфликта порядка, здравого смысла, морали, финансовой и промысловой дисциплины, международных отношений, регулирования налоговых и таможенных правил и т.д. и т.п. Полагаем, что как бы ни был велик багаж взаимных обвинений и недоверия, но он повлиял скорее на острые формы и бескомпромиссность конфронтации по поводу правительственно-

и отраслевой специализации, государственной принадлежности? Какова пространственная, видовая и временная структура распродаваемых «в воде», то есть по прогнозу, водных биологических ресурсов; окажутся ли эти ресурсы гарантированно в том месте, в то время и в том промысловом состоянии, которое зафиксировано в лоте; какова связь условий реализации по приобретённому лоту с навигационными условиями; каковы возможности корректуры условий этого лота, или вся полнота риска несбывшегося прогноза лежит на его приобретателе? Каковы социальные и экономические связи интересов населения, проживающего на территориях, непосредственно примыкающих к районам размещения водных биологических ресурсов, право на промысел которых распределяется на аукционе? Каковы социальные и экономические связи с этими ресурсами интересов населения, проживающего за тысячи километров от этих территорий в крупных портовых городах - базах крупных рыбопромысловых флотов? Каковы роль и место рыбохозяйственной деятельности в функционировании реальных социально-экономических комплексов конкретных прибрежных субъектов

Федерации, муниципальных образований, населённых пунктов? Каково место предприятий рыбного хозяйства в формировании бюджетов регионов? Какова правовая структура экономических и внеэкономических отношений по поводу использования, охраны и воспроизводства водных биологических ресурсов и соответствует ли она сложившейся практике, рациональной организации рыбохозяйственной деятельности и долгосрочным общегосударственным интересам? Вопросов может быть много, ограничимся этими. Задача данного анализа состоит не в том, чтобы все важные вопросы назвать, а тем более - решить. Наша задача - показать, насколько сложный клубок жизненно важных проблем затронуло решение о проведении аукционов, не дав решения ни одной из них.

Единственная реально решаемая задача проведения аукционов: фискально-бюрократическое (это не эмоциональная, а системная характеристика) удобство взимания ренты за пользование федеральной собственностью и процедур предоставления отдельным экономическим субъектам права пользования этой собственностью. Точность определения размеров рентных платежей в условиях отсутствия кадастровой оценки рыбы и морепродуктов, как природных ресурсов - вопрос отдельный.

Взимание ренты – безусловно, важная задача. Но не подлежит сомнению, что в комплексе задач по совершенствованию управления водными биологическими ресурсами она носит характер технический. Она требует решения, но только в узкие со всем комплексом задач как обеспечивающая их решение.

Из анализа правил проведения аукционов очевидно, что комиссия по их проведению в полном составе собираться будет не часто. Решение оперативных коррек-

тирующих задач (неизбежных в силу высокой степени неопределённости условий ведения рыбного хозяйства), а возможно, и основных задач по проведению аукционов будет поручаться вспомогательным, рабочим органам, что немалодолительно породит проблемы выбора, уровня полномочий, возможностей маневра и т.п. Небольшие береговые предприятия, рассредоточенные на многотысячекилометровом побережье и хозяйственно не скооперированные, гарантированно никогда не купят лоты на условиях проведения аукционов. Такая система аукционов рассчитана на крупные предприятия, имеющие крупно и среднетоннажный флот, бази-

правлять федеральную ошибку местными способами: массово и привычными методами будет браконьерствовать, вести своеобразную «партизанскую» войну, обходить препоны охранных и надзорных структур или откупаться от них, нарушая законы. Рационален ли путь «совершенствования управления водными биологическими ресурсами» через экономические кризисы, социальное противостояние и подрыв природно-ресурсной базы - это даже не вопрос.

А СУДЬИ КТО?..

Исключим нелепое предположение, что специалисты, готовящие проекты докумен-



рующиеся в больших городах, работающие только экспедиционным способом (теоретически - в любом районе Мирового океана) и практически никак непосредственно не связанные с интересами населения территорий, у побережья которых они занимаются промыслом. В то же время, известно, что отечественные предприятия такого рода, как правило, не имеют свободных оборотных средств, достаточных для покупки квот, достаточных для загрузки мощностей. Они будут вынуждены обращаться в крупные отечественные банки за кредитами под российские, невыносимые для реальной экономики, проценты, или к зарубежным «инвесторам».

Следовательно, государство возможно и получит в федеральный бюджет рентные платежи за пользование водными биологическими ресурсами. Но получит их не от российского рыбного хозяйства - отечественного рыбопользователя, а от отечественных и зарубежных финансистов, или иностранных предприятий, обязав отечественных рыбопользователей поделить с ними частью прибыли. Государство в течение 10 лет не создало эффективную систему управления рыбным хозяйством и водными биологическими ресурсами и рациональную систему взимания ренты, а наказывает за это отечественное рыбопромышленное и рыбоперерабатывающее хозяйство и связанное с ним население.

Отсечённые от аукционов (в первую очередь на спасительные экономически наиболее эффективные виды ресурсов) мелкие береговые предприятия, и без того едва теплящиеся, вымрут, и огромное морское побережье России опустеет: это не Апокалипсис, а прямое экономическое последствие плохо продуманного управленческого акта. Можно, однако, надеяться, что Апокалипсиса не будет. Население на побережье может и отказаться вымирать и будет ис-

тов о проведении аукционов, являются плохими профессионалами, не сведущими в сложнейшей, многоуровневой и многообразной по видам проблематике управления рыбным хозяйством и водными биологическими ресурсами в мире в целом и в конкретных условиях России. Исключим также нелепое предположение, что при подготовке этих документов не были обсуждены все возможные не только положительные (возможно, что они есть; не показав их, авторам невозможно было бы, как мы полагаем, добиться утверждения документа Постановлением Правительства РФ), но и многочисленные социальные, экономические, организационные, межрегиональные, межбюджетные и иные отрицательные последствия этого решения. Обсуждения возможности таких последствий были неоднократны и завершались заверениями типично российского характера: давайте попробуем, а если не получится - в любой момент можем отменить.

Из всех возможных гипотетически предположенных причин принятия Правительством РФ решения «об аукционах» в качестве близких к реальным (не исключено, что это комплекс из нескольких взаимосвязанных или случайно совпавших причин) можно назвать следующие. Критерий для отбора - интересы тех, реально существующих в любом сложном по структуре обществе формализованных систем и не формализованных, но олицетворяющих слитную высшую политическую и экономическую власть в стране, социальных страт общества, которые обобщённо называют экономической и политической «элитой».

1) Органы федеральной власти, прямо связанные с проблемами, затронутыми в рассмотренном решении, заинтересованы только в централизации рентных платежей методом «продажи рыбы в воде» любому, кто больше заплатит. Размеры рентных

платежей определяются произвольно-эмпирическим методом, поскольку кадастровые оценки не разработаны. Проблемы развития рыбохозяйственного комплекса России в целом и в территориальной, отраслевой, социально-экономической структуре, а также реальные региональные, отраслевые, технологические, социальные, экономические, экологические противоречия не входят в круг интересов этих органов федеральной власти и предоставлены, в соответствии с постулатами развития «либеральной экономики», на «саморазвитие, саморегулирование, саморазрешение». Не рассматривая в деталях последствия такой государ-



ственной политики (на эту тему есть достаточно обширная литература), можно назвать её неизбежные общие результаты, давно зафиксированные в экономической и политической науке: «Война всех против всех», «Сильные поедают слабых», «Неудачник виноват сам», «Природа виновата за всех». Идеальным вариантом для федерального уровня власти в целом была бы в этом случае возможность только «продавать рыбу в воде», не имея хлопот с отечественным рыбохозяйственным комплексом вообще. Но этот вариант не только «идеален», но «идеалистичен» вследствие действия как минимум двух факторов. Первое: рыбохозяйственный комплекс реально существует и будет прилагать усилия, чтобы су-



ществовать и далее. Второе: реально существует федеральный орган управления, хотя и не управляющий этой отраслью полностью, но: а) служащий резервуаром для «слива» острых, выплывающих на высший уровень власти противоречий, и амортизатором для смягчения социальных обострений; б) служащий компетентным аппаратом для решения рыбохозяйственных вопросов, возникающих независимо от существования отечественного рыбохозяйственного комплекса в связи с организацией

«продажи рыбы в воде» и в связи с необходимостью регулирования международных рыбохозяйственных вопросов и т.п.; в) имеющий собственные внутрисистемные интересы, вплетённые в общие интересы вышеназванной «элиты».

2) Мероприятие инициировано наиболее мощными столичными финансовыми группировками. Из официально существующих крупных финансовых региональных группировок, связанных с рыбохозяйственной отраслью, может быть названа только «Приморская», но её официальные финансовые возможности несопоставимо малы по сравнению с масштабами проблемы. Не исключено, что на втором плане инициирования мероприятия могут быть обнаружены неофициальные, в том числе неотечественного происхождения, финансовые группировки, сформировавшиеся, в том числе, на «теневом» обеспечении функционирования рыбохозяйственного комплекса. Интересы всех этих инициаторов могут состоять в том, чтобы через системы кредитования и т.п., с наименьшим риском и легально присваивать часть стоимости продукта, производимого рыбохозяйственными предприятиями, в том числе и часть ренты.

3) Мероприятие инициировано столичными финансово-промышленными группировками и связанными с ними зарубежными компаниями, заинтересованными в освоении или резервировании права на освоение месторождений нефти и газа на Арктическом (Северный Ледовитый океан) и Дальневосточном (Тихий океан) шельфе. Основные региональные и отраслевые социальные и экологические силы, препятствующие общественно неэффективному подходу при освоении этих видов ресурсов, требующие комплексного социально-экономического и экологического обоснования деятельности по их разведке и промышленной разработке, были сосредото-

ции» экономической и политической власти в социально-экономически развитых регионах рыбохозяйственной специализации необходимо ослабление позиций региональных рыбохозяйственных комплексов и дестабилизация социально-экономической ситуации. Способы «приватизации» – вопрос технический. В результате «приватизированным» окажется практически всё нефтегазовое побережье и шельф России. Разрыв в этом фронте - Якутия (Саха), для которой, при необходимости, могут быть применены другие меры воздействия.

4) Федеральная власть намерена продолжать вполне добросовестное «совершенствование управления водными биологическими ресурсами» и другими, не только «аукционными» способами, но не сочла возможным утверждать их из-за неподготовленности. Об этом следовало бы довести до сведения страны в Постановлении Правительства РФ, хотя бы в общем виде изложив перечень и очерёдность планируемых мероприятий. Оценка решения «об аукционах» от этого не станет лучше, но станет понятней хотя бы позиция Правительства РФ.

Таким образом, можно предположить, что эта тенденция и тенденция «приватизации» экономической и политической власти в регионах корреспондируются между собой. Учитывая особенности развития России конца XX века, можно предположить, что объективно необходимая для сохранения России как страны и восстановления её экономики централизация политической и экономической власти реализуется с деформацией как минимум в одном направлении: в сторону децентрализации политической и экономической власти в стране не снизу, так называемыми «местными боярами и удельными князьями» (это отдельная тема), а сверху, столичными финансово-промышленными группировками. При этом используются видимые механизмы федерального уровня управления, движимые невидимыми связями отдельных политиков и монополий. Высшие Федеральные органы власти пока не выразили позицию по поводу обеих названных тенденций и, возможно, не считают их опасными, или выработывают меры для их изменения или нейтрализации, или полагают, что контролируют их развитие.

В любом случае обе эти тенденции, в конечном счёте, осознанно или неосознанно, могут привести к децентрализации и местнической суверенизации страны с целью частного, конъюнктурного и поспешного освоения природно-ресурсных богатств, с их неизбежным при поспешном и некомплексном подходе разрушением, вопреки долговременным общенациональным интересам России. При построении экономической политики развития Дальнего Востока проявления этих тенденций могут быть оценены, в основном, негативно и должны учитываться, с целью противостоять им, на всех стадиях, от определения принципов политики до создания механизмов её реализации.

Роберт МОИСЕЕВ,
кандидат
экономических наук

г. Петропавловск-Камчатский



Группа сотрудников Тихоокеанской сейсмической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Они начинали детальные сейсмологические наблюдения на Камчатке Петропавловск-Камчатский, 1962 год

(Начало на с. 1)

Иную природу имеют многочисленные группы, рои землетрясений, которые связаны с внедрением магм в толщу земной коры и извержениями вулканов. Они происходят под действующими вулканами Камчатки. Их особенно много под такими активными вулканами, как Ключевской, Шивелуч, Безымянный, Карымский.

Сейсмическая деятельность - один из наиболее мощных природных процессов, происходящих в недрах Земли, - причиняет большой ущерб, но также приносит большую пользу человечеству. Разрушительные землетрясения - страшные стихийные бедствия. Так во время землетрясения 1923 года в Японии в Токио погибло более 140 тысяч человек. Самым тяжелым стихийным бедствием, которое представляет реальную угрозу Камчатке, может стать землетрясение в 8 - 9 баллов в Петропавловске и его окрестностях. Крупные землетрясения, происходящие под дном Тихого океана, могут вызвать опасные цунами.

Но в то же время более 80 процентов сведений о глубинном строении нашей планеты получено при изучении сейсмических волн землетрясений, «просвечивающих» земной шар. Данные сейсмологических исследований совершенно необходимы для выяснения механизма многих глубинных процессов. Сейсмологические наблюдения позволяют выделить предвестники сильных землетрясений и извержений вулканов, следить за состоянием геотермальных месторождений.

Ущерб, приносимый землетрясениями, может быть предотвращен или уменьшен до некоторого приемлемого уровня, если дома, строения, инженерные сооружения имеют достаточную прочность, а в жилых зданиях, учреждениях и на производстве принимаются разумные выполнимые меры предосторожности и безопасности.

По всем названным здесь причинам решение проблем сейсмологии и сейсмостойкого строительства является делом государственной важности в странах и регионах, в которых высок уровень сейсмичности и велика сейсмическая опасность. В этих странах и регионах к числу самых первоочередных задач относятся научные и прикладные исследования и работы по проведению сейсмологических наблюдений, изучению глубинного строения, сейсмичности и механизма землетрясений, по прогнозу землетрясений и извержений вулканов, по сейсмическому районированию и мик-

СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМОЛОГИ

рорайонированию, по инженерной сейсмологии и сейсмостойкому строительству, а также разработка и осуществление заблаговременных мер по предотвращению и уменьшению грозящих ущерба и потерь. Это в полной мере справедливо в нашем случае - на Камчатке.

Большинство названных проблем решается при детальных сейсмологических исследованиях. Знаменательной датой стало начало детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке, которое произошло 40 лет назад, 1 ноября 1961 года. Этому событию предшествовали два с четвертью века изучения камчатских землетрясений, начиная с 1737 года.

2. ИЗУЧЕНИЕ КАМЧАТСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ с 1737 года по 1961 год

Первые научные описания землетрясений, а также вызванных ими наводнений и цунами, и извержений вулканов Камчатки дал участник второй (1733-1741 годы) Камчатской экспедиции В. Беринга выдающийся исследователь Камчатки С.П. Крашенинников. В его знаменитой книге «Описание земли Камчатки» приведены сведения о гигантском землетрясении и цунами 17 октября 1737 года, об извержениях вулканов и других ярких природных событиях. Период макросейсмических доинструментальных наблюдений длился с той поры до 1899 года. За эти 160 лет имеются сведения о тридцати сильных землетрясениях.

В конце XIX века были изобретены сейсмографы, и начался период инструментальных наблюдений за землетрясениями. Первая сейсмическая станция на Камчатке была открыта в Петропавловске в 1915 году. Она входила в сеть сейсмических станций России, создававшуюся великим сейсмологом Б.Б. Голицыным. К сожалению, сейсмостанция вела непрерывную регистрацию лишь до 1918 года. Во времена гражданской войны и разрухи наблюдения прекратились. В двадцатых и тридцатых годах XX века наблюдения за камчатскими землетрясениями велись только уда-

ройки переносят без серьезных повреждений даже землетрясения силой 9 баллов. В них может произойти лишь обрушение кирпичных печей и труб, если они не были укреплены надлежащим образом. С 1947 года в Петропавловске начали строить 2-4-этажные каменные мелкоблочные здания, а в 1959 году появился проект крупноблочного 4-этажного жилого дома. Каменные дома должны иметь повышенную прочность, если имеется угроза землетрясения силой 7 и более баллов. На Камчатке появилась проблема массового сейсмостойкого строительства.

Кроме того, семи-восьмibalльное землетрясение 5 мая

развитие академической науки на Дальнем Востоке. Открылась Камчатская геолого-геофизическая обсерватория СО АН СССР, в которой стали получать хорошую поддержку сейсмологические исследования. В 1956 - 1958 годах на Дальнем Востоке проводились большие комплексные работы по программе Международного геофизического года. Они положили начало многим направлениям геофизических исследований в нашем регионе, в том числе детальным сейсмологическим исследованиям.

Детальные сейсмологические исследования в Курило-Камчатской области, наиболее сейсмичном регионе СССР, на-

дiniлись станции Ключи, Козыревск и Апахончиче прежней Лаборатории вулканологии. Тем самым завершилось создание камчатской региональной сети сейсмостанций. В конце 1962 года в ней было 10 станций, многие из них продолжают наблюдения до настоящего времени.

Совместные сейсмологические исследования Тихоокеанской сейсмической экспедиции и Института вулканологии продолжались 11 лет, до 1972 года. Ими руководили С.А. Федотов и П.И. Токарев. Это был плодотворный период. Была разработана методика детальных сейсмологических наблюдений, построены скоростные разрезы и годографы сейсмических волн для Камчатки, получены первые точные данные о размещении землетрясений Камчатки и Командорских островов. Была разработана энергетическая классификация этих землетрясений. Изучались свойства верхней мантии и связь землетрясений с вулканизмом. Было существенно уточнено сейсмическое районирование Камчатки, выполнено первое сейсмическое микро-районирование города Петропавловска. Изучались сильные камчатские землетрясения тех лет: Озерновское 22/23 ноября 1969 года, M=7.7, 8 баллов; Петропавловское 24/25 ноября 1971 года, M=7.2, 7 баллов; Усть-Камчатское 15 декабря 1971 года, M=7.8, 8 баллов.

В этот период найдены фундаментальные закономерности размещения очагов сильнейших землетрясений, выделены вероятные места следующих таких землетрясений - «сейсмические бреши», введено понятие «сейсмический цикл сильнейших землетрясений», и на их основе создан эффективный метод долгосрочного сейсмического прогноза. Также исследовались закономерности вулканических землетрясений и развивались методы прогноза извержений.

В 1970 - 1972 годах произошли новые организационные изменения, после которых основные сейсмологические наблюдения на Камчатке до 1994 года почти на четверть века сосредоточились в Институте вулканологии. В 1970 году был создан Дальневосточный научный центр АН СССР, преобразованный в 80-х годах в Дальневосточное отделение АН СССР. После образования Научного центра произошло расширение и укрепление учреждений АН СССР на Дальнем Востоке. В 1970 году Институт вулканологии перешел из Сибирского отделения АН в ДВНЦ АН СССР. В том же 1970 году С.А. Федотов был избран членом-корреспондентом АН СССР и в январе 1971 года назначен директором Института вулканологии. Сейсмологическими работами Института вулканологии С.А. Федотов руководил в 70-х, 80-х, 90-х годах.

В 1972 году сеть сейсмических станций и большинство сотрудников Тихоокеанской сейсмологической экспедиции Института физики Земли перешли в Институт вулканологии. В институте были созданы лаборатории сейсмометрии (В.Д. Феофилактов), сейсмологии (И.Г. Симбирева), прогноза и механизма извержений (П.И. Токарев), сейсмики морского дна, вычислительной техники и автоматизации (М.Н. Никольский) и другие. Со стороны Института физики Земли в совместных исследованиях до 1993 года продолжали участвовать сотрудники лаборатории сейсмичности тихоокеанского пояса (С.А. Федотов) и Камчатской геофизической станции Института физики Земли (С.Д. Чернышев). Они вели исследо-

1959 года в Петропавловске показало, что сила колебаний в очень большой мере зависела от грунтово-геологических условий, и что городу необходима карта сейсмического микрорайонирования.

Устарела и карта общего сейсмического районирования Камчатки. Для построения новой требовались гораздо более полные и точные данные о землетрясениях на полуострове, чем те, которые получались сетью удаленных сейсмических станций СССР с участием одной камчатской сейсмостанции в Петропавловске. Возможность четырех разрозненных сейсмостанций были совершенно недостаточны.

Для решения этих фундаментальных научных и очень важных прикладных проблем и задач было необходимо создать камчатскую региональную сеть сейсмических станций, значительно увеличить число специалистов, начать на полуострове детальные сейсмологические исследования.

3. ДЕТАЛЬНЫЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ с 1961 года по 2001 год

К 1960 году сложились необходимые и благоприятные условия для начала детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке. Камчатка стояла на пороге периода своего наибольшего роста и подъема, которые наступили в 60-х годах и длились до «перестройки».

В первой половине 50-х годов в Институте физики Земли АН СССР были созданы аппаратура и методика детальных сейсмологических наблюдений. Толчком к их развитию послужили уже упомянутое трагическое Ашхабадское (1948 год) и Хаитское (1949 год) в Таджикистане землетрясения. В Гармской экспедиции Института физики Земли АН СССР был накоплен опыт исследований, который использовали в 1957 - 1961 годах при организации детальных сейсмологических исследований на Южных Курильских островах и Камчатке. Их началу предшествовали важные научно-организационные события.

В 1957 году, после создания Сибирского отделения АН СССР, началось ускоренное

чались в 1957 году на Южных Курильских островах. В их программу входило изучение сейсмичности островной дуги, ее глубинного строения, свойств земной коры и верхней мантии, механизма глубинных процессов. Южно-Курильская сеть станций была организована Тихоокеанской сейсмической экспедицией Института физики Земли АН СССР совместно с лабораторией сейсмологии Сахалинского комплексного НИИ СО АН СССР.

В 1959 году стало ясно, что для получения более полных сведений о глубинных процессах в области Курило-Камчатской дуги необходимы аналогичные исследования в ее северном звене - на Камчатке. В 1960 году начальник Тихоокеанской сейсмической экспедиции С.А. Федотов и директор Камчатской геолого-геофизической обсерватории Б.И. Пийп договорились об организации детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке. Программа работ была расширена - в нее добавились сейсмическое районирование Камчатки, сейсмическое микро-районирование города Петропавловска и изучение связей сейсмичности с вулканизмом. В результате летом - осенью 1961 года силами экспедиции и обсерватории на Камчатке было поставлено четыре новых региональных сейсмостанции, переоборудована сейсмостанция на Паужетке, и 1 ноября того же года сеть из пяти региональных станций: Паужетка, Усть-Большерецк, Тополово, Петропавловск и Семьячик - начала непрерывные наблюдения по методике Тихоокеанской сейсмической экспедиции. Тем самым было положено начало детальным сейсмологическим исследованиям Камчатки и Командорских островов. Эти исследования длятся с тех пор более 40 лет.

Летом - осенью 1962 года были пущены региональные станции в Мильково и важные по своему положению станции Шипунский - над тихоокеанской фокальной зоной и Беринг - в с. Никольское на Командорских островах. В октябре 1962 года закончилось формирование Института вулканологии СО АН СССР. В него вошли Лаборатория вулканологии АН СССР и Камчатская геолого-геофизическая обсерватория со своими сейсмологическими подразделениями. После этого к сети сейсмостанций присое-

вания глубинного строения, закономерностей сейсмичности, по долгосрочному сейсмическому прогнозу, сейсмическому районированию и др.

С 1979 года основная часть сейсмологических наблюдений стала выполняться Опытнo-методической сейсмологической партией Института вулканологии. Начальником партии был назначен Е.И. Гордеев.

В 1971 - 1993 годах количество научных сотрудников, инженеров и техников Института вулканологии, участвовавших в сейсмологических работах, достигало 140 человек и более. Они вели исследования по очень широкому кругу сейсмологических проблем, начиная от большинства задач региональных сейсмологических исследований, изучения сейсмических явлений на вулканах, определения сейсмической опасности, прогноза землетрясений и извержений до морских сейсмологических исследований и др. Ими было проведено огромное количество наблюдений и выполнены многие сотни исследований.

Развивалась сеть сейсмологических станций. Была разрабoтана аппаратура для радиотелеметрических наблюдений. В 1986 году в камчатской сети работали 15 региональных сейсмических станций, а также две радиотелеметрические сети с 10 пунктами наблюдений, расположенных в районах города Петропавловска и Ключевской группы вулканов. В последующие годы число сейсмостанций увеличивалось, а их оборудование совершенствовалось. Проводились экспедиционные сейсмологические работы на вулканах, в эпицентральных областях сильных землетрясений и на морских судах. Большой вклад в развитие и производство наблюдений на современном уровне в 1971 - 1993 годах внесли В. Д. Феофилактов, Е.И. Гордеев, В.А. Гаврилов, В.Н. Чебров и др.

Итоги 25-летних детальных сейсмологических исследований на Камчатке были подведены на Выездной сессии Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству при Президиуме АН СССР и VI научной сессии Дальневосточной секции этого совета. Они прошли в Петропавловске 17 - 21 ноября 1986 года. Это была самая большая научная сессия по сейсмологии из всех проходивших на Камчатке. Было представлено более 190 докладов, показавших радующий рост и превосходный уровень исследований.

Уникальные исследования были выполнены на Большом трещинном Толбачинском извержении. Оно длилось с 6 июля 1975 года до конца декабря 1976 года. Это было одно из наиболее интересных и значительных вулканических явлений XX века. Вдоль возникших трещин вырос ряд новых базальтовых конусов, потоки лавы образовали лавовый

покров площадью 45 квадратных километров, объем изверженных базальтов превысил 2,2 кубических километра, произошло обрушение и проседание вершинной кальдеры на вулкане Плоский Толбачик. Благодаря большому всесторонним исследованиям толбачинское извержение стало одним из наиболее изученных вулканических извержений в мире. При сейсмологических работах был сделан точный прогноз времени и места начала извержения, получены данные о его развитии, о вулканическом дрожании, исследован его механизм.

Среди большого числа научно-прикладных сейсмологических работ выделяются две. В 1975 году было начато строительство атомной электростанции на окраине Петропавловска, главного города Камчатки. В 1975 - 1976 годах сотрудники Института вулканологии показали, что площадка для строительства была выбрана крайне неудачно, поскольку сила землетрясений на ней, из-за плохих грунтово-геологических условий, могла превышать 10 баллов. После этого недопустимо опасное строительство было остановлено. В 1985 - 1986 годах по предложению Института вулканологии, сделанному на основании данных долгосрочного сейсмического прогноза, была принята большая государственная программа заблаговременного сейсмического усиления домов и строений города Петропавловска и Камчатской области. К 2001 году проведено усиление значительной части тех домов и строений, сейсмостойкость которых была ниже необходимой.

Условия для проведения научных исследований стали быстро ухудшаться во второй половине 80-х годов. Однако до 1991 года удавалось сохранять основные направления исследований, выполнять важные работы. Повышался технический уровень исследований, возрастало применение вычислительной техники, улучшались аппаратура и сеть наблюдений. В этом значительная заслуга принадлежала Опытнo-методической сейсмологической партии Института вулканологии.

Тяжелые и сложные перемены произошли в жизни и деятельности научного коллектива в начале 90-х годов во время разрушения СССР и перехода к «радикальным экономическим реформам». Демонстративные выступления части сотрудников Института вулканологии против его директора привели к тому, что Президиум АН СССР в начале лета 1991 года принял решение о выделении недовольных в отдельный Институт вулканической геологии и геохимии. В этот институт перешла и часть сейсмологов.

Судьба самой АН СССР стала неопределенной после выхода 24 января 1990 года Указа Президиума Верховного

Совета РСФСР об учреждении Академии наук РСФСР. АН СССР угрожалo закрытие, что привело бы к самым плохим последствиям для отечественной науки и для страны. К счастью, было принято правильное решение: в ноябре 1991 года АН СССР была объединена с зарождавшейся АН РСФСР, и возродилась Российская академия наук. Через короткое время, 8 декабря 1991 года, в Беловежской пуще, на территории Белоруссии, было принято решение о прекращении существования государства СССР – был фактически разрушен Советский Союз.

Разрушение СССР нанесло тяжелый удар и отечественной сейсмологии. До этого трагического времени существовала Единая сеть сейсмических станций СССР, ею руководил Институт физики Земли. Теперь эта сеть сразу потеряла большинство своих станций, которые размещались в прежних союзных республиках. Эти потери были частично компенсированы в 1994 году, когда была образована Геофизическая служба Российской академии наук. В нее по постановлению Президиума РАН от 31 мая 1994 года № 107 включили сейсмические станции Европейской части, Сибири и Дальнего Востока. В целом создание Геофизической службы РАН было правильным решением. Однако это было сделано на существенно различных основаниях в разных регионах: сети сейсмостанций и сейсмологические учреждения Сибири остались в составе Сибирского отделения РАН и его институтов, в то время как опытно-методические сейсмологические партии институтов ДВО РАН, в том числе Института вулканологии, переведены в прямое подчинение Геофизической службе РАН – тогда подразделению Института физики Земли.

Президиум ДВО РАН возражал против таких действий. Общее собрание ДВО РАН приняло специальное постановление от 19 марта 1998 года № 11. В нем записано, что в результате таких действий на Дальнем Востоке произошло отделение сейсмологических наблюдений и работ, переданных Геофизической службе РАН, от сейсмологических, геофизических и вулканологических исследований, проводимых в Камчатской опытно-методической сейсмологической партии Геофизической службы РАН (директор Е.И. Гордеев), входящей в Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН; другая часть сейсмологических исследований, почти все геофизические и

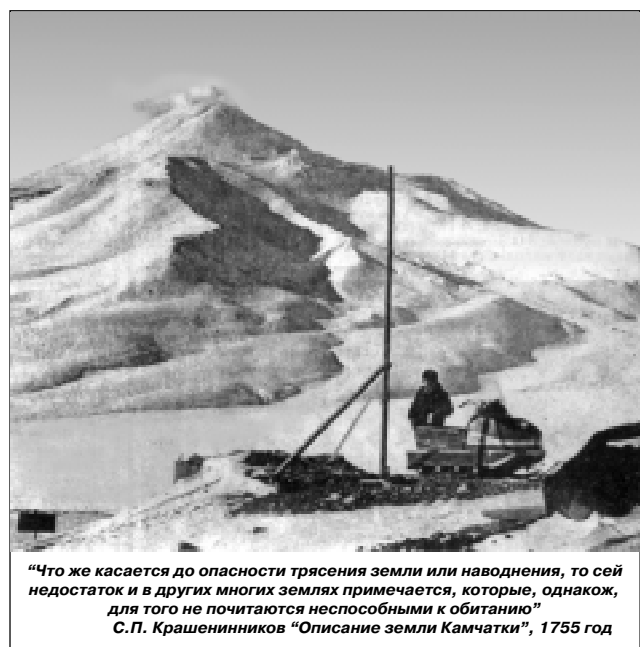
большинство геодезических работ, направленных на изучение сейсмичности и вулканизма, по-прежнему выполняются в институтах Камчатского научного центра ДВО РАН – Вулканологии, Вулканической геологии и геохимии и Космофизических исследований и распространения радиоволн. Координация и эффективность работ были бы значительно выше, если бы «отпочкованная» Камчатская опытно-методическая сейсмологическая партия также входила в ДВО РАН.

И все же, несмотря на глубокий упадок экономики нашей страны, на десятикратное сокращение ассигнований на науку и множество возникших сложностей, которые иногда напоминают проблемы СНГ в малом масштабе, в 90-х годах удалось сохранить детальные сейсмологические наблюдения на Камчатке. В то время как во многих регионах России закрывались сейсмические станции, на Камчатке продолжалось успешное развитие их и рост, особенно станций радиотелеметрических. Число сейсмостанций превысило 30. Непрерывно улучшается их оснащение. Создана современная система обработки данных сейсмостанций. Ряд важных обстоятельств способствовал этому. Камчатская региональная сеть сейсмостанций, созданная при детальных сейсмологических исследованиях на полуострове, была одной из лучших в СССР до «перестройки». Уровень детальных сейсмологических исследований был высоким. За тридцать лет выросло много хороших исследователей, инженеров и техников. Российская академия наук, администрация Камчатской области, Госкомитет по науке и технике, Министерство по чрезвычайным ситуациям и Правительство знали тревожные долгосрочные сейсмические прогнозы для Камчатки и потому поддерживали детальные сейсмологические исследования.

В итоге в трудных условиях 90-х годов достигнут ряд больших успехов. Среди главных надо отметить сохранение и развитие сети наблюдений и обработки их данных, правительственные долгосрочные сейсмические прогнозы двух сильнейших землетрясений этого времени - Шикотанского 4 октября 1994 года и Кроноцкого 5 декабря 1997 года, краткосрочный прогноз извержения в Карымском вулканическом центре 2 января 1996 года.

4. ЧТО ВПЕРЕДИ?

Прошло 40 славных и трудных лет детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке. С 1 ноября 2001 года началось их продолжение. Что может произойти в течение последующих десятилетий? Легче давать прогнозы ожидаемых природных явлений, чем общественно-политических событий в нынешней России.



“Что же касается до опасности трясения земли или наводнения, то сей недостаток и в других многих землях примечается, которые, однакож, для того не почитаются неспособными к обитанию”
С.П. Крашенинников “Описание земли Камчатки”, 1755 год

Судя по повторяемости сильнейших камчатских землетрясений с магнитудами $M=7.7$ и более, а также по количеству накопленной сейсмической энергии, в следующие сорок лет с вероятностью 80 процентов должны произойти 3 - 6 таких землетрясений. Одно ожидается в районе Петропавловска, где сила колебаний на средних грунтах может достичь 8-9 или 9 баллов. Возникновение более сильных все разрушающих 10-балльных землетрясений в Петропавловске - скорее теоретическая, а не реальная возможность. В XX веке у побережья Камчатки и Южных Курильских островов произошло 12 сильнейших землетрясений с магнитудами $M=7.7$ и более, для которых имеются инструментальные и макросейсмические данные. Ни при одном из них сила колебаний на побережье заливов Камчатки или на Курильских островах не превышала 9 баллов. Что же касается нескольких имеющих историю исторических описаний сильнейших землетрясений XVIII - XIX веков, то по ним трудно делать уверенные заключения. В те времена на Камчатке не было каменных строений, по повреждениям которых легче судить о силе землетрясений, а образование больших оползней, трещин, уступов и сдвигов при сильнейших землетрясениях часто происходит без разрушительных сотрясений вблизи них.

Надо сделать всё возможное для более быстрого выполнения и завершения работ по сейсмоусилению тех домов, строений и сооружений на Камчатке, сейсмостойкость которых меньше необходимой. Заблаговременное сейсмоусиление должно предотвратить большие разрушения и свести к минимуму людские потери. В начале 2001 года Институт вулканологии предоставил Президиуму РАН и администрации Камчатской области данные о необходимости ускорения работ по сейсмоусилению на полуострове, которые выполнены только частично. Обращение рассматривалось в Правительстве Российской Федерации. Достаточных средств, однако, еще не выделено.

Кроме землетрясений в течение ближайших сорока лет может произойти несколько катастрофических извержений вулканов и десятки умеренных и слабых извержений. Их изучение принесет много ценнейших научных сведений. Ущерб от извержений на Камчатке гораздо меньше, чем от сильных землетрясений.

После разрушения СССР ослабли позиции России на Дальнем Востоке. Появляются сообщения, что в США вынашивается идея повторить историю с покупкой Русской

Америки, Аляски и Алеутских островов в XIX веке, и на этот раз купить Камчатку, Дальний Восток и Сибирь до Енисея. Предполагается, что содействовать таким планам могут немногочисленные, но чрезвычайно разбогатевшие за несколько последних лет «новые русские» и другие личности, чьи главные интересы лежат за пределами благополучия нашей страны. Восстановление экономики и укрепление Российского государства должны предотвратить подобное сумасбродство.

В новом, XXI веке заслуженным участникам детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке и их молодой смене предстоит продолжать и развивать то, что было достигнуто в течение предыдущих 40 лет, вести глубокие и увлекательные фундаментальные научные исследования, решать важные научно-практические задачи. Среди главных задач сохраняться изучение сейсмичности и связанных с ней природных процессов, прогноз и сейсмическая безопасность. Пусть будут успешными и плодотворными их труды, ведущиеся на благо жителей Камчатки, отечественной и мировой науки и нашей России!

И надо с благодарностью назвать имена хотя бы некоторых сотрудников из числа тех, которые длительное время успешно участвовали в детальных сейсмологических наблюдениях на Камчатке в 1961-2001 годах и внесли очень большой вклад в них. Это П.И. Токарев, И.П. Кузин, А.М. Багдасарова, В.И. Горельчик, Н.А. Кузнецов, А.А. Гусев, Л.Б. Славина, В.Д. Феофилактов, Е.И. Гордеев, В.Н. Чебров, В.А. Гаврилов, В.В. Ящук, А.В. Викулин, А.А. Годзицкая, А.М. Кондратенко, Л.С. Шумилина, И.Г. Симбирева, В.М. Зобин, С.Д. Чернышев, Т.С. Лепская, В.И. Левина. В годы становления работ очень большую и самую благожелательную поддержку им оказали заведующий лабораторией инженерной сейсмологии Института физики Земли АН доктор технических наук С.В. Медведев, первый директор Института вулканологии член-корреспондент АН СССР Б.И. Пийп и директор Института физики Земли академик М.А. Садовский.

Будем надеяться на дальнейшие успехи в нашей работе по детальному сейсмологическому исследованию Камчатки.

Сергей ФЕДОТОВ,
председатель
Камчатского научного
центра ДВО РАН,
директор Института
вулканологии,
академик
Фото из архива автора



В центре сбора телеметрической информации

Анализ политической и экономической жизни Российской Федерации, состояния обороны, геополитического положения и дипломатической деятельности говорит о наличии серьезных угроз для безопасности нашей страны. Все больше возрастают масштабы и глубина разрушения экономического и военного потенциалов России, что чревато утратой нашим народом независимости и свободы, превращением страны в полуколонию.

В результате реализации со второй половины 80-х годов внешнеполитического курса М. Горбачева, основанного на «новом политическом мышлении» в сфере международных отношений, продолженного в 90-е годы, в мире нарушена глобальная геостратегическая стабильность и предсказуемость, возросла опасность возникновения новых войн в борьбе за передел мира. Более того, образовавшийся после разрушения СССР геополитический вакуум на всем евроазиатском пространстве от Балтики до Тихого океана стимулирует потенциально чрезвычайно опасный для России рост активности такого дальневосточного центра силы, каким является Япония.

Реальные и трезвые оценки подобного рода внешней политики показывают существенные экономические потери для нашей страны, не говоря уже об общем ухудшении геостратегической стабильности в мире и связанных с этим локальных международных конфликтах. Это курс предательства отечественных интересов путем действий, направленных на нарушение территориальной целостности страны фактически путем распродажи ее территории. Таким образом в жертву иностранным державам приносятся коренные интересы народов России, безопасность страны. Это курс проведения на международной арене политики односторонних, ничем не оправданных уступок и в конечном итоге сдачи стратегических международных позиций, забвения и даже предательства национальных интересов страны и России, дешевой распродажи того, что накапливалось и формировалось столетиями.

«Новое политическое мышление» Горбачева и его последователей в российской дипломатии, действующих в сфере международных отношений во имя «общечеловеческих интересов» на основе принципа «справедливости», привело к опаснейшим геополитическим процессам, взорвало относительно стабильность всей системы международных отношений, в том числе и на Дальнем Востоке и в Восточной Азии.

Последствия этого нового курса в сфере международных отношений не замедлили сказаться.

Официальный Токио давно изыскивает возможность для обоснования внесения в Конституцию страны изменений, дающих Японии право задействовать свои вооруженные силы за ее пределами. Используя в качестве предлога проведение своим ближайшим союзником — США «антитеррористической операции» (АТО) в Афганистане, японское руководство рассматривает принятие в конце 2001 года парламентом пакета законодательных актов, направленных на оказание содействия Вашингтону в АТО, в качестве важной предпосылки для последующего повышения военной роли Японии не только в АТР, но и во всем мире. Конкретно этот замысел заключается в ускорении процесса пересмотра ограничений на использование «права на самооборону».

По мнению нынешнего премьера страны Дз. Коидзуми, наличие в Конституции «мирной» 9-й статьи противоречит основным тенденциям в международных отношениях и является постоянным напоминанием о колониальной политике страны в Азии и о ее поражении во второй мировой войне. Такой подход раздражает многих японских политиков, которые считают, что Япония — вторая по мощи экономическая держава мира, имеющая современную, хорошо оснащенную армию, должна стать «полноценной» великой державой.

Как известно, государство, которое существовало в Японии до 2 сентября 1945 года, в послевоенный период было демонтировано. Новое государство в Японии, и в его новых границах, было создано в послевоенный период под контролем победивших держав — США, СССР и Великобритании. Оно является продуктом послевоенной реальности. Довенный и военный государственный строй Японии, с

которой воевали СССР и другие страны, по договоренности стран антигитлеровской и антияпонской коалиции был ликвидирован.

Под контролем союзных держав-победительниц была создана новая конституция и новое государственное устройство Японии. В соответствии с Потсдамской декларацией Дальневосточная комиссия 2 июля 1946 года приняла решение о разработке и принятии новой, демократической Конституции Японии и утвердила директиву «Основные принципы новой японской конституции», которая была принята японским парламентом в октябре 1946 года и вступила в силу 3 мая 1947 года. Согласно статье 9 этой Конституции, Япония отказывалась от права объявлять войну и иметь соответствующие вооруженные силы для решения внешнеполитических задач.

Для юридического оформления военных амбиций кабинет министров поручил в прошлом году министерству юстиции Японии проработать необходимые правовые аспекты отказа от 9-й статьи и подготовить соответствующие аргументы, которые можно было бы использовать в «разъяснительной» работе с зарубежными странами. Как полагают в японском руководстве, настало время избавиться от чувства вины перед соседними странами — бывшими объектами агрессии, которые, по мнению Токио, активно обигрывают эти вопросы для давления на него. Проявление с их стороны недоверия возможность пересмотра японской Конституции недопустимо, поскольку такая позиция якобы ущемляет право Японии как суверенного государства самостоятельно решать вопросы законодательного устройства страны. В японском правительстве считают, что отсутствие внутреннего консенсуса относительно изменения основного закона не является серьезным препятствием, так как большинство населения страны полностью поддерживает правительство и готово к переменам.

Кроме того, внутри страны власти Японии давно изыскивают подходящие способы возрождения духа национальной исключительности и превосходства японской нации над другими народами Азии. Значительное место в реализации этих планов отводится и акциям со стороны высшего политического руководства. Так, и нынешний премьер-министр Японии и один из его предшественников накануне 15 августа (дата капитуляции Японии во второй мировой войне) демонстративно посещали храм Ясукуни, где похоронены японские военные преступники, казненные по приговору международного военного трибунала. Более того, с одобрения японского правительства в вышедших в последнее время из печати учебниках новейшей истории события в Азии во время второй мировой войны трактуются в оскорбительной для других народов форме, делаются попытки предать забвению совершенные японцами преступления в отношении местного населения на территории оккупированных стран АТР.

Одновременно руководство Японии предпринимает шаги по формированию в глазах лидеров азиатских стран и их общественности «миролюбивого образа» своей страны. Так, во время визита в Сеул в прошлом году пре-

мьер Коидзуми принес извинения корейскому народу за совершенные японцами преступления во время войны, однако этот шаг не вызвал ожидаемого им резонанса.

Принятые в 2001 году законы о поддержке американской «антитеррористической операции» используются Токио для устранения самоограничений в военной сфере и постепенного расширения зоны японского военного влияния. В этих целях японцы стараются задействовать свои военно-морские силы, чтобы укрепиться, прежде всего, в прилегающем к стране возможном театре военных действий — Южно-Китайском море и, особенно, в Малаккском проливе. Для этого туда под предлогом обеспечения безопасности морских коммуникаций планируется

острова проходят все проливы, ведущие из Охотского моря в Тихий океан. В случае передачи Японии Кунашира и Итурупа Япония будет полностью контролировать пролив Екатерины. Через него сможет осуществляться свободный беспрепятственный и неконтролируемый проход противолодочных подводных лодок военно-морских сил США и Японии. Это, в свою очередь, снизит боевую устойчивость стратегических ядерных сил России и, прежде всего, атомных подводных лодок, находящихся здесь на боевом патрулировании. По оценкам военных специалистов, утрата хотя бы части Курильских островов приведет к нарушениям военной инфраструктуры и целостности единой стратегической обороны на Дальнем Востоке.

Не следует забывать, что в 30-

ЯПОНИЯ НА ПУТИ МИЛИТАРИЗМА И РЕВАНША

направить отряд боевых кораблей, включая эсминцы, оснащенный ракетной системой «Иджис». Таким образом, японские силы самообороны фактически приобретают «полицейские функции» в регионе Юго-восточной Азии.

Одновременно в рамках соглашения об оказании Японией тыловой поддержки проводимой американцами АТО предусматривается, что японские ВВС будут доставлять транспортными самолетами грузы с территории Японии для американских войск, участвующих в операции. Это может дать экипажам японских боевых самолетов, особенно бомбардировочной авиации, возможность получить практические навыки полетов на дальние расстояния, выходящие за зону Восточной и Юго-восточной Азии.

Увеличивается и доля финансовых расходов Токио в создании совместно с США и Тайванем системы противоракетной и противолодочной обороны ТВД Северо-Восточной Азии, что обсуждалось в ходе состоявшихся в декабре прошлого года американо-японских военных консультаций в Вашингтоне. Поэтому теоретически несложно предположить, что если удовлетворить притязания Токио хотя бы на часть Южных Курил, то на этих островах сразу же будут размещены объекты упомянутых систем ПРО и ПЛЮ, направленные явно против российского Дальнего Востока. Официальный Токио воздержался от негативных оценок решения США выйти из договора по ПРО, что свидетельствует о его стремлении избежать в будущем препятствий на пути активного участия в развертывании аналогичных видов вооружений.

Следует иметь в виду, что Курильские острова имеют стратегическое значение с точки зрения поддержания обороноспособности, сохранения гарантий суверенитета и независимости, безопасности государственных интересов России. Сегодня мы не знаем и не можем знать, каков будет ход истории даже в ближайшие пять лет, не говоря уже о XXI веке, и какие опасности могут ожидать наше государство, народы России в будущем. На Западе уже ни для кого не секрет, что, по подсчетам экспертов, к тридцатым годам третьего тысячелетия наступит истощение ресурсов планеты. То есть ресурсов осталось лет на тридцать—сорок, и предстоит планетарная схватка за выживание стран и народов. Надвигаются энергетический, сырьевой и экологический кризисы. Поэтому политики стран Запада исходят из национальных интересов своих стран, особенно по территориальным проблемам.

Начнем с военно-стратегического аспекта. Через Куриль-

е годы Курильские острова расценивались милитаристской Японией как непосредственный плацдарм для нападения на Советский Дальний Восток, а ко второй мировой войне было завершено превращение Курил в мощный плацдарм для ведения войны против СССР. Кроме того, Тихоокеанский флот СССР был лишен свободного выхода в Тихий океан, поскольку японские вооруженные силы полностью контролировали курильские проливы. После восстановления исторических прав Советского Союза на Курильские острова советские суда получили возможность беспрепятственного плавания через курильские проливы. Тем самым была обеспечена нормальная связь южных районов Дальнего Востока с северными, а также со странами бассейна Тихого океана.

Южная группа Курильских островов (Итуруп, Кунашир, Шикотан) обладает естественной подготовленными участками территории для размещения вооруженных сил, особенно систем противоракетной обороны, направленной против России на ближних подступах к ней. В глубоководной бухте Касатка на Итурупе смог скрыто разместиться в 1941 году японский военно-морской флот перед внезапным нападением на вооруженные силы США на Гавайских островах в Перл-Харборе. Следует иметь в виду, что эти же территории с равным успехом могут быть использованы в военном отношении и против России, против ее Тихоокеанского флота. Россия сегодня видит союзников в своих бывших и недавних военных противниках. Но мир весьма динамичен, и в каждый данный момент невозможно предугадать, как развернутся события в мире, каков будет ход истории, какие опасности и откуда могут ожидать Российское государство в будущем.

Ослабление внешнеполитических позиций России, дальнейшее усугубление внешнеполитического и экономического кризисов подталкивают японские реваншистские круги к более активным претензиям на острова Курильской гряды. Запад, включая США, несомненно, выступает в этом конфликте на стороне Японии солидарным блоком.

Проблема сохранении новой Россией геостратегических выходов к Тихому и Индийскому океанам обостряет традиционное противостояние японских и российских интересов в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Отказ России от стратегически важных для нее Курильских островов означал бы нейтрализацию России как «центра силы» на Дальнем Востоке. Вследствие этого расширится геостратегическое пространство для военного при-

сутствия Японии и США в непосредственной близости от границ России. Это может означать установление жесткого американско-японского военно-морского контроля над позиционными районами российских ПЛАРБ и маршрутами развертывания кораблей российского ТОФ в районах боевого предназначения.

Но главное богатство любой страны на все будущие века — это земля, поскольку численность мирового населения постоянно растет, а территориальные ресурсы Земли ограничены. Именно поэтому значение любой пригодной для проживания территории неуклонно возрастает. Общая же площадь Южно-Курильских островов (Малой Курильской гряды, островов Кунашир и Итуруп) составляет более 8,6 тысячи квадратных километров. Это приблизительно соответствует площади Кипра, Ливана, Ямайки, немного меньше площади Израиля. Кроме того, территория южных Курильских островов являет собой совершенно уникальное сочетание природных, рекреационных и территориальных ресурсов для России.

Экономический потенциал этих ресурсов колоссален. Курилы — это воистину кладовая различных полезных ископаемых. Однако в настоящее время экономический потенциал субрегиона определяется уже не только собственно территорией, но и примыкающими морскими акваториями, включающими экономическую зону шириной 200 морских миль и континентальный шельф. Площадь 200-мильной экономической зоны в районе Южных Курил составляет 296 тысяч квадратных километров, что значительно превышает площадь территории многих европейских государств.

Следует иметь в виду, что новое, демократическое Японское государство отказалось в послевоенный период от своей территориальной экспансии первой половины XX века. Союзные державы-победительницы произвели изменения территории Японии. Согласие на эти территориальные изменения в будущем было зафиксировано в рескрипте императора Японии о принятии Японией условий Потсдамской декларации от 14 августа 1945 года и в положениях Акта о капитуляции Японии от 2 сентября 1945 года.

Официальное признание некоей «территориальной проблемы» в подписанном М. Горбачевым 18 апреля 1991 года совместном советско-японском заявлении означало начало пересмотра итогов второй мировой войны на Дальнем Востоке по отношению к Японии, реализацию ею политики своего рода «мирного реванша», т. е. достижение важных геостратегических побед и приобретений без единого выстрела и войн, а исключительно путем государственно-дипломатического нажима и переговоров. Вот у кого надо бы поучиться политикам России в отстаивании национально-государственных интересов своей страны!

Территориальный вопрос вошел одним из составных элементов в итоговую «Токийскую декларацию о российско-японских отношениях», подписанную 13 октября 1993 года Б. Ельциным и премьер-министром Японии. Речь шла о передаче части Курильских островов Японии, причем в пункте 2 декларации эти острова названы в обратной последовательности: Итуруп, Кунашир, Шикотан и группа Хабомаи. Показательно, что передача островов Итуруп и Кунашир не предусматривалась даже Декларацией 1956 года. В результате визита Б. Ельцина в Японию была создана совместная российско-японской комиссии, которая вырабатывает текст мирного договора между Россией и Японией.

Следует напомнить, что Правительство СССР своим меморандумом от 27 января 1960 года заявило о невозможности выполнения обязательств Советского правительства, связанных с передачей островов Малой Курильской гряды, в связи с заключением американо-японского военного договора, направленного против СССР, и наличием на территории Японии

иностранных (американских) военных баз, предназначенных для войны с СССР, и внесло уточняющую оговорку в отношении пункта 9 Декларации от 19 октября 1956 года, а именно: ликвидация всех иностранных военных баз на территории Японии. Иностранные военные базы и по сей день находятся на территории Японии, угрожая безопасности России.

Реализация «нового политического мышления» Горбачева в Азиатско-Тихоокеанском регионе в отношении Курильских островов весьма дорого экономически и стратегически обойдется для нашего народа.

Уже сейчас дебаты о будущем 9-й статьи Конституции начинают подогревать милитаристские настроения в японском оборонном ведомстве. В вооруженных силах страны развернута подготовка к ведению боевых действий с использованием современных видов оружия массового поражения, в частности биологического. Так, в Японии активизирована работа созданного в 2001 году при штабе Сухопутных Сил специального отдела по защите войск от воздействия этого оружия, а также медико-исследовательского подразделения по изучению видов бактериологического оружия. Следует вспомнить, что до 1945 года в составе Квантунской армии, оккупировавшей Маньчжурию, уже был батальон аналогичного назначения, ряд офицеров которого военным трибуналом в г. Хабаровске были приговорены к смертной казни за военные преступления и преступления против человечности. В этом году при объединенном комитете начальников штабов планируется сформировать отдел по биологическому оружию, увеличить обеспеченность войсковых подразделений защитными костюмами и создать собственный фонд вакцин и медикаментов.

Пересмотр 9-й статьи Конституции Японии может привести не только к возрождению милитаризма в японском обществе, но и к тому, что Япония окажется в роли источника военной напряженности и причинной дестабилизации обстановки в регионе, последствия чего в настоящее время трудно прогнозировать.

Курилы — это только начало. Вслед за ними встанет вопрос о Южном Сахалине. Далее с неизбежностью последуют Калининград с областью, имеющий такой же международно-правовой статус, как и Курильские острова, и другие территории и регионы, отошедшие к СССР в результате второй мировой войны и в период второй мировой войны. Необходимые «международно-правовые обоснования» для этого всегда найдутся. Западный мир плохих юристов и дипломатов на службе не держит и в поддавки во внешней политике не играет.

Таким образом, проблема заключения двухстороннего мирного договора в отношении России и Японии спустя 56 лет после окончания войны не имеет практического значения и прагматического смысла, если Япония продолжает отстаивать тезис о «территориальной проблеме» и «спорных островах». Япония настаивает на необходимости мирного договора потому, что советско-японской Декларацией 1956 года предусмотрена передача Японии части Южно-Курильских островов именно после заключения мирного договора. Такой мирный договор нужен Японии, а отнюдь не России. Безусловной необходимости мирного договора для России же нет.

Сам факт ведения межгосударственных переговоров по российско-японской «территориальной проблеме» уже представляет собой потворство Японии в непризнании ею итогов второй мировой войны и их концептуальную ревизию. Японские притязания на российские дальневосточные территории — Курилы — неправомерны.

Борис ТКАЧЕНКО,
ведущий научный
сотрудник
Института истории
ДВО РАН,
лауреат премии
имени В. К. Арсеньева

Есенин и أنا в книжных знаках

Латинская поговорка гласит: «Каждая книга имеет свою судьбу...» И в то же время книга имеет преимущество перед её владельцем – она часто переживает его. Но имя библиофила не расстаётся с книгой, оно продолжает жить в экслибрисах.

Экслибрис – это произведение графического искусства. Собрания книжных знаков представляют собой своеобразные «картинные галереи», содержащие в себе и работы крупных графиков, и просто любителей.

Коллекционирование экслибрисов развивает художественный вкус собирателей и помогает сохранить книжные знаки, которые издаются обычно в крайне ограниченном количестве.

В 1972 году в газете «Книжное обозрение» я прочитала впервые об экслибрисах. Написала письма по двум адресам: в Москву и Ленинград.

Из Ленинграда получила ответ от самого художника Филиппа Фёдоровича Махонина.

И первый знак, который был заказан мной, посвящён Сергею Есенину.

Ф.Ф. Махонин выполнил его в виде овала, в котором изображён Сергей Есенин на фоне берёзок с веточкой в руке.

В моей коллекции есть экслибрисы на есенинскую тему, выполненные тремя художниками: Ф.Ф. Махониным (г. Ленинград), Л.Н. Распоповым (г. Черноглазка Московской области) и Е.И. Владимировым (г. Ташкент).

Эти знаки были на выставках в разных городах, а самое главное, некоторые из них попали в книгу Вячеслава Васи-

льевича Меркулова «Есенин-ана в книжных знаках».

Эта книга вышла в 2001 году в г. Рязани. Выпустило её издательство «Узорочье».

Книга вышла тиражом в 1000 экземпляров.

В.В. Меркулов – библиофил, член международного есенинского общества «Радунница».

Над этой книгой он работал с большим знанием дела.

На сегодняшний день изве-

Книгу В.В. Меркулова о книжных знаках можно назвать энциклопедией малого графического искусства в Есенин-ане.

Мне нравится глубина исследования.

Самый первый есенинский знак был выполнен художником К.Н. Теодоровичем для С.Д. Головачёва, приятеля С. Есенина, в качестве «графической забавы».

Над есенинскими экслибрисами работали и продолжают работать 300 художников, «география» которых уложилась в 14 стран ближнего и дальнего зарубежья северного полушария.

К 1968 году, в канун 75-летия С. Есенина, было всего около 50 книжных знаков.

Среди рекордсменов по



стно около 1100 книжных знаков, посвященных С. Есенину.

В коллекции Меркулова экслибрисов насчитывается 826, из них 219 нашли место в разделе «Книжные знаки», в том числе и два (на моё имя) художников Ф.Ф. Махонина и Е.И. Владимирова.

Книга состоит из 4-х разделов: «Время и есенинский экслибрис», «Художники и их книжные знаки», «Именной указатель владельцев книжных знаков» и «Книжные знаки».

Упомянется и моё имя (во всех 4-х разделах).

Труд автора книги огромен, подготовка к выпуску длилась не один десяток лет.

Получив эту книгу с дарственной надписью Вячеслава Васильевича «Дорогой Валентине Григорьевне Гамаюновой в память о великом русском поэте Сергее Есенине и в память о нашем сотрудничестве в Есенин-ане», я испытала немало радостных минут. Мы переписываемся с Меркуловым уже 28 лет.

публикации таких знаков можно назвать В.В. Меркулова (62) и Э. Гетманского (46).

В именном указателе перечислены имена 291 владельца экслибрисов и 6 есенинских музеев.

Среди владельцев книжных знаков упоминается Николай Григорьевич Юсов – председатель есенинского общества «Радунница», автор книг о С. Есенине, одну из которых с дарственной надписью он выслал и мне.

Я люблю свою библиотеку, а в последнее время моё сердце принадлежит искусству малой графики.

Мне знакомы многие имена художников – миниатюристов, а также владельцы книжных знаков.

Многие мои друзья, члены литературной гостиной при библиотеке им. Крупской в городе Артёме, получили в подарок эти растражированные на хсерксе миниатюры.

Чемпионами знаков, посвящённых поэтам, считают А.С. Пушкин и С.А. Есенин.

Книги и экслибрисы – неотъемлемая часть моей жизни.

Валентина ГАМАЮНОВА,
г. Артём

На рисунках представлены экслибрисы В.В. Меркулова (худ. В.Г. Павук) и В.Г. Гамаюновой (худ. Ф.Ф. Махонин и Л.Н. Распопов).



«Море здоровья» в берегах Тинро

Эту биологическую надбавку называют «морским антигриппином» и под официальным именем «тинростим» применяют для мобилизации защитных сил нашего с вами организма. Тинростим создали учёные ТИНРО-центра на основании ганглий, выделенных из отходов переработки кальмара. Ганглии не только заменяют этому многорукому животному мозг, но и защищают его от недугов. В сочетании с витаминами и глюкозой ганглии превратились в тинростим и попал в нашу аптеку. И на обеденный стол тоже.

В помещении ТИНРО-центра на улице Западной работает выставка-продажа «Море здоро-

вья», на которой представлены экологически чистые биодобавки. Более тридцати лет тинровские исследователи умеют выделять биологически активные вещества из отходов переработки промысловых обитателей дальневосточных вод, технологии создания полезных пищевых биодобавок пополняются и совершенствуются.

Лечебные свойства бурых водорослей многократно усилены в таких биодобавках, как «Альгилоза» и «Кальцийальгин», которые выводят из организма токсичные вещества и тяжёлые металлы, из-за чего широко применяются в онкологии. Перечень добавок со-

лиден: «ДНКас», «Крускхитозан», «Тинростим-СТ», «Витальгин», «Моллюскам», «Ламиналь» и др.

Популярностью пользуются пищевые добавки из кукумарии: этот моллюск по своим целебным свойствам превосходит распространённого в восточной медицине трепанга. Экстракты из мышечной ткани кукумарии «Тингол-1», «Тингол-2», «Эрогол», «Акмар» повышают работоспособность, улучшают иммунитет, ускоряют заживление ожогов.

Тем, кто предпочитает универсальные препараты, организаторы выставки рекомендуют «Тинростим», «Ламиналь» и «ДНКас».

Все средства запатентованы и надёжны.

Наталья АЛЕКСЕЕВА

СМИ неожиданно открыли свои страницы для противников отмены смертной казни, донные третируемых и почти не публикуемых. В теле-, радио- и пресспубликациях всегда доминировали сторонники ее отмены, побивавшие оппонентов такими аргументами: 1. Духовная незрелость большинства населения, не приемлющего отмены, и его интеллектуальная низость. 2. Негуманная и нехристианская сущность смертной казни. 3. Возможность судебной ошибки. 4. Не государство дало человеку жизнь, значит не ему ее отнимать. Примеры: о правах частных лиц и фирм на чужую жизнь не упоминается. А тот, кто дал жизнь, это право имеет? 5. Воспитательный характер милосердия, проявленного к убийце. 6. Неудачность казни общественному мнению Западной Европы (обе Америки, Африка и Азия не в счет). 7. Якобы существующая действительность не строгости наказания, а его неотвратимости. Официальный милосерд страны Ан. Приставкин, который ныне не у дел, добивал оппонентов таким доводом: среди приговоренных в России нет ни заказчиков, ни исполнителей масштабных и громких преступлений. На скамье так... одна мелочь (бытовика, низы криминалитета). Пулю на таких жалко.

Противники, когда прорывались в пиар, парировали эти доводы такими контраргументами, незначительно мною пополненными:

1. Глас большинства, т.е. народа - глас божий (пословица), а его реализация - это и есть та самая демократия, в верности которой клянутся сторонники отмены.

2. Небольшой срок при скорой амнистии, даже если он неотвратим, убийце не страшен.

3. Неотвратимое наказание при нашей-то раскрываемости, точнее, прикрываемости и покрываемости, - где оно? На крупных деятелей (см. выше у Ан. Приставкина) это не распространяется вообще.

4. Соразмерное наказание это и есть справедливость и, в переводе с латыни на русский, юстиция.

5. Гуманность - вот о ней и подумать бы заказчикам и убийце перед казнью, ими совершенной.

6. Сам Господь, согласно Библии, широко пользовался инструментом смертной казни, исполняя ее самолично или руками архангелов, святых или просто истинно верующих. И круг наказуемых был очень разнообразен - иногда отдельные лица, иногда города со всем, «что дышит» (Содом, Гоморра, языческий до его завоевания Иерусалим). целые народы, поклонявшиеся иным богам (амалекитяне, моавитяне), а однажды даже все население Земли, исключая семью праведника Ноя. Ужель создатель наш не гуманист и враг христианства?

7. Профессиональные ошибки со смертельным исходом бывают и у медиков, и у строителей, горняков, рыбаков, на транспорте. Что же, отказаться от лечения, не спускаться в забой и улицу не переходить...?

8. Огульное милосердие к убийцам не повод к раскаянию, а, наоборот, декларация их безнаказанности. Статистика числа убийств, возросшего после отмены казни влечет и непременно растущего - тому доказательство.

9. Сентенция о том, что не давший жизнь не имеет право ее отнять, очень хороша, но в относительно узких рамках. Например, заряженный ею моралист в качестве общественного обвинителя посещает суды по делам об убийствах и читает ее обвиняемым убийце и заказчику. Еще лучше: он выявляет «сходняк» перед выходом его на «мокрое дело» и, рискуя жизнью, психологически его обрабатывает. И еще один нюанс: если не давший жизнь отнять ее не имеет право, то давший ее, можно подумать, такое право имеет. Если это так, то Матео Фальконе из одноименной новеллы Мериме, казнивший своего десятилетнего сына, был правомочен не только с точки зрения патриархальной, но и современной юриспруденции. К тому же мы здесь находимся в опасной близости и от реабилитации матерей-детоубийц, прирастающих ныне числом.

10. Зачем кормить в клетке басаевых и чикатил по тридцать-

сорок лет в стране, где матери и дети недоедают?

11. Почему наше государство, покорное во всем Америке, применяющей смертную казнь даже для малолетних и имеющей президентов горячего сторонника и активного исполнителя казни у себя и за рубежом, должно в данном вопросе следовать Западной Европе? Она же сейчас нигде и никому не указ? И вообще в нашей стране нам никто не должен быть указ, если нас большинство.

Как видно, юридические и нравственные позиции «гуманности» несравненно более слабы, чем у их оппонентов, но в реальной жизни торжествуют именно последние. Так в чем же дело? К сожалению, никто из полемистов не говорит об очевидном: СМЕРТНАЯ КАЗНЬ ПРИВАТИЗИРОВАНА, Т.Е. ПЕРЕДАНА В РУКИ ЧАС-

СМЕРТНАЯ КАЗНЬ: ОТМЕНА? МОРАТОРИЙ? НЕТ, ПРИВАТИЗАЦИЯ!

ТНЫХ ФИРМ И ЛИЦ. Эта приватизация - звено в логичной для ее создателей цепи приватизации - денежных масс государства и населения, почти всех заводов, лучших зданий, СМИ, месторождений, частично энергетики и в ближайшем будущем железных дорог, лесов, пастбищ и пахотной земли. Все эти приватизации совершены в интересах крупных собственников (имя им - Злато) и криминалитета (имя - Булат). «Все мое» - сказала Злато. «Все мое» - сказал Булат. Все, все, в том числе вопросы жизни и смерти в прямом физическом понимании.

Отмена и мораторий произошли лишь в виртуальном мире, именуемом «де-юре», а в реальном мире «де-факто» законы и указы о них лишь устраняют препятствия на пути сосредоточения высших карательных мер в частных руках и накладывают легкий голубовато-розовый флер законности на разгул смертоубийства, набирающий темпы, судя по статотчетам, от квартала к кварталу. В вопросах перераспределения собственности убийство очень эффективно и при умелой постановке может не оставлять следов. Вот на рубеже 2002 г. , как пишет «Известия» в одной статье, где-то на востоке убит начальник порта и порт перешел к новым хозяевам, явно не наследникам и не компаньонам убитого. Оперативность и объективность судебных расследований на высоте только в романах и кино, неподкупность судей и свидетелей более чем проблематичны, безопасность их - тем более. Киллер оперативнее и дешевле адвоката: уберешь его, никто не заплачет.

Сохранение высшего карательного права в руках государства часто невыгодно и пострадавшей стороне - ненадежно, неоперативно, да и в следствии, и на суде могут вскрыться неудобные для потерпевших факты. То ли дело наемный «мститель» или полюбовная сделка с материальным удовлетворением душевных скорбей. Потому-то мы как не видели, так и не увидим процессов по делам Кивелиди, Маневича, Листьева и прочих членов политико-экономического бомонда. Заказчики и жертвы - члены одного и того же круга и сор из избы не вынесут. Есть одно лишь исключение: дело спортивного босса Сыча. Зато в Хабаровске убит лидер теневого мира Киселя нашли тотчас же и осудили.

Февральский всплеск эмоций обусловлен всего лишь одним из 29 тысяч уголовных дел по статье «убийство». Дела, а не убийств, ибо на многих делах от двух до нескольких десятков убийств. Либералы и «демократы» здесь присоединились к левым, государственным и отцу убитой по очень простой причине. Убийцы происходили из плебеев и дей-

ствовали в целях только личного обогащения и по собственному умыслу, а жертвами были единственный наследник владельца экономической империи и его подруга. Ангажированные перья тут же ударили в колокола. Ими в пиар немедленно была вброшена версия убийства из социальной ненависти - самого кощунственного, по их мнению, из убийств. Помилуйте, господа народолюбцы и свободофилы. Где ваши либерты, эгалиты, фратерниты? Их цель - натравить обывателя на своих социальных оппонентов. А ведь они-то как раз с собственностью богатых поступают иначе. Социалисты разных толков передают ее в ведение государства, общины, муниципалитета. Робин Гуды делают ее среди бедных. Бунтующие мужики поместья поджигали. Убийцами

стали не идейные враги собственности, а единомышленники - завистники имущих, опоздавшие к дележу и не имеющие наследства. В таких случаях у жертв и убитый единый Бог - собственность, единая мораль - права личности (своей, разумеется) превыше всего, единый способ действия - приватизация. И одинаковое отношение к жизни владельца отчуждаемого имущества, но разные масштабы: Чубайсу не жалко тридцати миллионов, этим солнцевским - двоих. Произошла внутриклассовая разборка с нарушением иерархии.

Приватизация в России смертной казни инициирована не только отечественными Златом и Булатом. Это составная часть порядка в новом однополярном мире. Соединенные Штаты - этот Господин Мира, Мировое Злато и Мировой Булат в одном флаконе, сохранив смертную казнь во внутригосударственной практике, в основном для негров, мулатов и чиканос (латиноамериканцев), приватизировал ее и в мировом масштабе. Земляки Саддама Хуссейна, соотечественники Слободана Милошевича и его китайские гости, афганцы в мечети, где за стенами от талибов их не отличить - вот кому адресовано приглашение на казнь. Западная Европа лицемерно отменила смертную казнь у себя и осудила за применение ее Россию. Но не Америку. Она, безразличная к внутренним проблемам США, полностью поддержала применение ими казни в мировом масштабе и приняла в них активное участие в Ираке, Югославии и Афганистане. Огульная отмена смертной казни - это карт-бланш военным врагам отечества типа Басаева, извергам типа Чикатило и деловым ребятам, решающим свои финансовые дела с помощью собственной юриспруденции. Это угроза жизни каждому человеку и всему государству. Истинный патриот, государственный, подлинный демократ (народовластен, а не носитель клички), истинный христианин не могут поддержать эту отмену и должны объединить свои усилия по возвращению этого права государству.

Чем кончится шум у нас? Ничем в юридическом плане, но торжеством правосудия в личном. Сами убийцы будут уничтожены в короткий срок, в рабочем порядке, например, с помощью людей за решеткой. Монопольного права Злато и Булат не отдадут, а руководители государства даже не попытаются его взять. Если объединенная оппозиция не скажет своё слово.

Валентин ГУМЕНЮК,
ведущий научный сотрудник,
кандидат геолого-минералогических наук ДВММС

г. Хабаровск

Римма Васильевна
ВАХНЕНКО

ТРАНСПОРТ И ОБЩЕСТВО



Одна из сторон, отражающая социальный уровень жизни населения, - транспортное обеспечение. А надежное транспортное обслуживание в свою очередь зависит от наличия постоянных транспортных связей.

На Дальнем Востоке объективно больше затраты на жизнеобеспечение, выше нагрузка на здоровье населения, дороже удовлетворение минимальных потребностей в жилье и передвижении. Транспорт как социально-коммуникационная система связывает воедино географическое, экономическое и социальное пространство.

На Дальнем Востоке пространство насыщеннее путями сообщения значительно ниже, чем в европейской части страны. Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием на каждую тысячу квадратных километров площади в нашем регионе составляет 5,5 км, по Центральному району - 175 км. Достаточно развитой дорожной сетью обладает юг Дальнего Востока. В Приморье на 1 тыс. кв. км приходится 42 км дорог, в Амурской области только 19, в Хабаровском крае около 5 км, а в Московской области 321 км. В регионе со слабо развитой наземной сетью путей сообщения важную роль играет воздушный транспорт, а широкая обращенность к океану обуславливает высокую значимость морского транспорта (протяженность береговой линии Дальневосточного региона около 18 тыс. км).

Роль и место транспорта в жизни людей сейчас резко изменились. Неустойчивость социально-экономической обстановки, рост цен и транспортных тарифов, снижение уровня жизни населения - все это привело к падению объема пассажирских перевозок, разрыву регулярных родственных связей. Для большинства из нас стали невозможными поездки в западные районы страны, а ведь каждый второй родился на западе, и там остались его близкие. Воздушный транспорт до 1992 года был основным средством передвижения, на его долю приходилось 74% перевозок. Сейчас по величине тарифа на пассажирские перевозки в дальнейшем следовании воздушным транспортом регион выходит за рамки платежеспособного спроса населения. Так, средняя зарплата в Приморском крае в 2002 году составляет 3846 рублей. Прожиточный минимум - 2378 рублей. Стоимость же проезда самолетом из Владивостока в Москву обходится в среднем 6 тыс. руб., поездом "Россия" - 2200 руб. До 1992 года даже пенсионе-

рам удается занять места для сидения. Вагон, рассчитанный по местам для сидения на 120 пассажиров, наполняется в два-три раза больше, так что выйти на своей остановке весьма трудно. Только те пассажиры, которые едут до конечных пунктов следования относительно спокойны, но и они в постоянном напряжении как бы не прозевать и занять где-нибудь освободившееся место. Переполненные составы - норма передвижения, а это в свою очередь ведет к стрессовым ситуациям, к психологическим срывам, к агрессивности.

Пригородные перевозки приносят железнодорожникам серьезные убытки. К примеру, в 2001 году планируемые убытки на перевозку пассажиров на пригородных направлениях по Владивостокскому отделению железной дороги составили 107 млн. рублей. Такая сумма - непомерный груз для железнодорожников.

И в стабильные-то времена они были убыточными: дотировались государством и компенсировались за счет прибыли от грузовых перевозок, но к 2000 году ресурсы МПС оказались почти исчерпаны.

Шаткое материальное положение населения не позволяет установить тарифы на уровне, покрывающем затраты железных дорог. Сегодня цена пригородного билета составляет 22% от реальной стоимости, билета в дальнем следовании - 43%. Установление стоимости проезда в пригородных поездах - прерогатива субъектов Российской Федерации, которые по законодательству должны компенсировать все издержки железнодорожников. Сейчас заключено соглашение с властями о частичной компенсации расходов, но постоянная нехватка средств ведет к тому, что администрация свои обязательства не выполняет, компенсируя только часть расходов порядка 54% от общих затрат.

В результате убытков МПС идет на такие меры, как сокращение числа пригородных электропоездов. Особенно заметно это сокращение в воскресные дни, когда горожане выезжают на дачи. За последние 10 лет реальные доходы населения снизились в 3 раза, поэтому подавляющее большинство пассажиров в пригородном сообществе ездят без билетов. Целыми толпами пассажиры переходят из вагона в вагон, чтобы напрямую не сталкиваться с контролерами.

Предложение о создании пригородных транспортных компаний, которые могли бы существовать в виде акционерных обществ - один из моментов повышения эффективности взаимодействия органов исполнительной и законодательной власти. Сегодня Министерство путей сообщения готовит новую программу по переводу пассажирского транспорта на самоокупаемость. Что же, будем надеяться, что дальнейшее повы-

шение его эффективности на базе основательной реконструкции отрасли, повысит его престижность.

Транспорт как фон, определяющий социально-экономические условия жизни населения. К примеру, особенно сложная система транспортных связей сложилась в 90-х годах в обслуживании жителей Курильских островов. Территориальная доступность резко упала. Регулярные каботажные морские линии перестали действовать, местные аэропорты из-за высокой убыточности закрылись. В результате, связь с островами поддерживается только эпизодически от случая к случаю. К тому же, высокие цены за проезд, ненадежность связей, сложности в передвижении резко снизили подвижность населения. На этом фоне открылись ранее неизвестные возможности безвизовых поездок в Японию, которая проявляет "бескорыстную" заботу о забытых правительством и местной администрацией территориях. Последнее землетрясение в 1994 г. на о. Кунашир нанесло огромный ущерб транспортной инфраструктуре. Сильно пострадало портовое хозяйство и причалы, основной аэропорт острова в Головино. Учитывая, что правительству не до далеких островов, японские власти предложили в порядке гуманитарной помощи оказать содействие в ликвидации последствий землетрясения. На безвозмездной основе в сжатые сроки в 1998 г. был сдан в эксплуатацию модернизированный пирс, сооружена новая современная взлетно-посадочная полоса. На льготных условиях жители островов приобретают японские автомобили в личное пользование. Но все это не бескорыстно. У Японии свои виды на острова.

Время от времени в печати появляется информация о переговорах на высшем уровне о передаче южных островов Японии или же о возможности совместного правления. Все это ставит местных жителей в положение заложников. Результаты сложившейся социально-экономической напряженности на островах отражают материалы проведенного анкетирования. Доведенные до отчаяния невниманием и недоверием к себе властей, жители южных Курил считают лучшим для себя выходом правление японцев, а не "Москвы". Такое положение вещей представляет серьезную угрозу политическим и экономическим интересам России на востоке страны. Изъяны реализовавшейся в течение 90-х годов реформационной модели проявляются в том, что до сих пор у правительства нет твердой позиции по отношению к Южным Курилам.

Существенные изменения в жизнь общества привнесла автомобилизация населения. Об этом можно судить из следующих фактов. Автомобилей принадлежит 90% всех дорог, пересекающих землю. В современных городах машины

занимают в 10 раз больше места, чем люди. В середине XX века на земном шаре обитали 2,6 млрд. человек. В мире тогда насчитывалось 50 млн. автомобилей. Сегодня население Земли увеличилось вдвое, а количество автомобилей в 10 раз. Причем оно продолжает расти бурными темпами. Например, только в 1995 году во всем мире было продано 35 млн. новых автомашин. По статистике около 50% всего мирового парка автомобилей катается по дорогам Соединенных Штатов Америки.

Американский и европейский авторынки давно уже перенасыщены, теперь автомобильная горячка начинает захватывать и страны Азии. Еще недавно королем азиатских дорог был велосипед - теперь же символ престижа стал автомобиль. В некоторых странах темпы продажи автомобилей опережают темпы экономического роста. Так, в Южной Корее, начиная с 1990 года объем промышленного производства вырос примерно на 50%, а продажа автомашин - на 100%. В Таиланде за последние 10 лет продажа автомашин увеличилась на 400%. Растет спрос на автомашины и в других азиатских странах. Китай планирует довести ежегодный выпуск автомашин до 3 млн. По расчетам китайских специалистов в 2010 году число личных автомашин на дорогах страны должно составить 60 % от общего числа, сейчас - 3%.

На Дальнем Востоке обеспеченность населения собственными легковыми автомобилями в расчете на тысячу жителей одна из самых высоких по стране. Если по России этот показатель в 2000 год был 132,4, то по ДФО - 154,4, Центральному федеральному округу - 145,6. По отдельным административным единицам этот показатель гораздо выше: Приморский край - 202,1; Сахалинская область - 183.

По экспертным оценкам, годовая потребность в автомобилях в России составляет 1-1,2 млн. штук. До 1990 года в России существовала очередь на приобретение автомашин. Покупательная способность населения была гораздо выше уровня насыщения авторынка. За годы реформ произошел спад производства во всех отраслях, в том числе и в автомобильной промышленности. Объем производства автомобилей в России упал с 1823 тыс. единиц в 1990 году до 750 тыс. в 1999. Разницу между потребностью и возможностью отечественных автозаводов покрывают иностранные производители. За счет того, что открылись границы и значительно рас-

ширилась внешнеэкономическая деятельность, с 1992 года начался завоз в страну автомашин иностранного производства.

За годы экономических реформ импорт иностранных автомашин на Дальний Восток приобрел широкий размах. Очень быстрыми темпами стал насыщаться рынок. Так, в Приморском крае доля зарубежных автомобилей более 70%, в Сахалинской области - 63%. Во Владивостоке, например, 98% автомобилей парка составляют иностранные, и отечественная машина на дорогах смотрится диковинно. За рассматриваемый период произошло практически 100% замещение импортом ввоза легковых автомобилей отечественного производства из других регионов России.

Закупаются в основном дешевые подержанные машины. По многим объективным причинам цены на отечественные автомобили остаются высокими. Стоимость подержанных автомобилей гораздо ниже отечественных, не говоря уже о том, что по комфортабельности, простоте управления и надежности отечественные машины отстают от своих зарубежных собратьев.

Автомобиль становится привычным атрибутом жизни. В последние годы отмечается тенденция омоложения автолюбителей. Характерной чертой является то, что за рулем автомашин стало ездить много женщин. С учетом НДС и акцизов таможенные платежи за иномарки стали весьма ощутимой строкой пополнения государственного бюджета.

Существенные изменения в транспортном комплексе, их последствия так или иначе отражаются на многих сторонах жизни населения. Социальная напряженность, связанная с автомобилизацией, - это теневая экономика, криминал, дорожно-транспортные происшествия, обострение экологических проблем. Результатом приведения в соответствие с потребностями является развитие сферы услуг автосервиса, автостоянок, бензозаправочной сети, свобода в приобретении транспортных средств.

В условиях углубления и расширения рыночных преобразований положительным аспектом реформирования на транспорте является то, что дан импульс предпринимательской активности и расширились внешнеэкономические связи.

Р. ВАХНЕНКО,
старший научный сотрудник Тихоокеанского института географии, кандидат географических наук

ВОТ ДОКТОР НА ЗЕМЛЕ ЖИВЁТ, ВРАЧУЯ

Доктор **Валентина Дмитриевна Головачёва** человек хорошо известный не только среди посетителей и пациентов Медицинского объединения Дальневосточного отделения РАН. Врач высшей категории, обладатель международного сертификата врача, отличник здравоохранения Республики

Валентина Дмитриевна без малого полтора десятка лет заведует терапевтическим отделением больницы, а в Медобъединении работает едва ли не со дня его образования. Больница – не самое приятное место посещений. Но необходимое. Даже редкого здоровья люди изредка да проходят медосмотры, медкомиссии, делают прививки, сдают анализы. И не всегда визиты к врачу совершенно здорового человека бывают приятными и вспоминаются с удовольствием. Для страдающих недугом боль-

ницы нередко и вовсе становятся домом. А в доме, согласитесь, всё должно радовать. В первую очередь домашние и их ласковой слово. Валентина Дмитриевна из таких врачей, «домашних», дарующих радость и исцеление пациентам, душевный покой и умиротворение сослуживцам.

Как всё начиналось? Как девочка из небольшого провинциального городка (Валентина Дмитриевна выросла в Лесозаводске) стала высококлассным целителем, искусным врачевателем? С медицинской впервые серьёзно она столкнулась в старших классах. Одноклассник заболел и надолго попал в больницу. Чтобы он не отстал от товарищей по школе, решили с друзьями ходить его навещать. Врачи их очень тепло, по-отечески приняли. Со временем ребята стали помогать другим больным,

подружились с персоналом, заинтересовались медициной. К окончанию школы выбор был сделан. Рождённая почти сразу после войны в непростое, но славное время, когда пережившим лихолетье людям будущее представлялось непременно мирным, светлым и счастливым, она, дитя Победы, с детства впитала витавший в воздухе и царивший в душах дух Победы. Быть сильнее обстоятельства, преодолевать любые трудности, больше знать, уметь, мочь, стать первой, лучшей в деле – такое правило взяла себе Валентина Дмитриевна смолоду. Школу закончила с медалью. На приёмных экзаменах ей, как медалистке, были (в тот год впервые) предоставлены льготы – один экзамен и собеседование. Ей достался тринадцатый номер – удачный и любимый с тех пор. Училась с удоволь-

ствием, весело, даже с любовью. На экзамены бегала как на свидания. На них, кстати, тоже успевала. Мужа выбрала бывшего морского офицера-подводника. Сегодня Виктор Николаевич, капитан второго ранга запаса, самый надёжный семейный тыл.

Когда училась, видела себя детским врачом, исцеляющим самых беззащитных и ранимых. Но окончив, с красным дипломом, институт стала терапевтом. Как оказалось, терапия – сложнейшая область экстремальной медицины, требующая обширных знаний, опыта, клинического мышления, смелости, решительности. Этих качеств Валентине Дмитриевне, милой и привлекательной женщине, не занимать. Следуя правилу быть лучшей, знать больше, Валентина Дмитриевна после института не переставала учиться, тем более, что знания были жизненно необходимыми, помогали облегчить людские страдания и боль. Впрочем, одни только навыки и умения без душевного тепла, умения и желания сострадать мало что значат. Ибо, как говорили мудрые философы, не постигнутому наукой добра всякая иная наука приносит лишь вред. Валенти-

на Дмитриевна Головачёва в этой необязательной дисциплине вне конкуренции. Её сердечность, радушие, доброта, оптимизм, душевная теплота и безграничное обаяние действуют на людей лучше всяких таблеток, капель и препаратов. Сама же Валентина Дмитриевна постоянно подчеркивает не оценимую помощь коллег: врачей, медсестер, даже нянечек в всечасной битве с людскими недугами.

Накопленными за три десятилетия опытом и знаниями Валентина Дмитриевна щедро делится с молодыми коллегами. Ею созданы школы специалистов по бронхиальной астме и гипертонии. Жизнь преподнесла Валентине Дмит-



риевне достойную награду – возможность увидеть плоды собственного труда, учеников, продолжающих гуманнейшую миссию учителя – врачевание.

Сергей СЕМЁНОВ
Фото Леонида МАКОГИНА

Глобализация - это современная форма прогресса, охватившая весь мир и продолжающая интенсивно развиваться. Но прогресс имеет свою весьма непримиримую оборотную сторону, проявляющуюся в бедственном положении миллионов людей. Во времена Ч. Диккенса, показавшего в своих произведениях изнанку общества прогресса, бедность была участью лишь отдельных стран. Сейчас же все человечество разделено гигантской пропастью между богатством и нищетой.

Ясно, что потребительские возможности человека ограничены. Он не может без ущерба для собственного здоровья съесть больше, чем требует организм. Потребность в вещах, даже с учетом их постоянного обновления, также имеет свои пределы. Более ёмкими являются формы потребления, связанные со строительством, реконструкцией и благоустройством городов, созданием новых коммуникаций и т.д. На Западе в это вкладываются гигантские средства. Процесс ведет не только к повышению жизненных стандартов, но и к более высокому уровню цен и заработной платы. Возникает как бы «разность потенциалов» между богатыми и бедными странами, которая автоматически обеспечивает переток материальных и человеческих ресурсов в зону наибольшего благоприятствования, предоставленную развитой частью мира. Существующая в настоящее время финансовая система сильно этому способствует.

Считается, что древние евреи изобрели ссудный процент. Хорошо понимая отрицательные стороны своего изобретения, они допускали его использование только в сделках с представителями других народов. С тех пор ссудный процент изрядно «потрудился». В мировых финансовых центрах накоплены гигантские ресурсы. То, что они часто используются на благо прогресса, - это несомненно. Но вместе с тем **финансовые потоки способствуют «вымыванию» ресурсов и переносу их от бедных к процветающим регионам. Финансовые центры имеют возможность оказывать влияние на эти потоки, что позволяет использовать их в интересах все того же богатого Запада.**

Конечно, инвестиционная деятельность приводит к развитию и других, сравнительно отсталых стран, если они оказываются в сфере интересов тех или иных компаний и государств. Но сами инвестиции, вопреки распространенному мнению, не являются абсолютным благом. В конечном счете, они ведут к созданию и распространению все более совершенных машин, полностью вытесняющих человека. Сегодня эта тенденция частично маскируется развитием псевдозанятости в торговле и обслуживании. Но в недалеком будущем всем станет очевидно, что человек оказался лишним звеном в созданном им

же мире глобальной цивилизации.

Враждебность этого искусственного мира по отношению к человеку вполне реальна. Проявляется она как в вытеснении из активной полноценной жизни «слабых звеньев», будь то отдельные личности, социальные слои или целые народы, так и в уже отработанном механизме, когда капитал использует военное производство в качестве выгодной сферы своего применения и прямо или косвенно становится причастен к войнам и уничтожению миллионов людей. Современная особенность действия этого механизма в том, что война как специфическая разновидность «грязного производства» вынесена за пределы развитого мира. Войны в Азии и Африке, а прибыли от связанного с войнами бизнеса текут в те же финансовые центры, что и раньше.

Для полноты картины, характеризующей порядок вещей в современном мире, следует сказать о долговой зависимости, в которой оказались многие страны, в том числе наша. Ссудный процент «помогает» сохранять и укреплять эту зависимость бедных от богатых. Попытки создания «исламских банков», в которых ссудный процент заменяется возможностью участия в будущих прибылях от вложенных сумм, являются слабой альтернативой существующей системе.

Государство и общество в целях собственной безопасности вынуждены ограничивать стихию капиталистического рынка. Судя по всему, это будет очень длительный процесс. Применяемые при этом меры самые разнообразные: от антимонопольных законов и защиты свободной конкуренции до запретительных барьеров против «грязных денег». Сейчас посредством использования международных соглашений регулирующие меры принимают глобальный характер. Но суть их и цель все те же - сделать действие экономических инструментов и механизмов, включая финансовые, не только более эффективными, но и безвредными для общества.

В действительности глобализация не такое уж новое явление. Ее началом можно считать возникновение в XVI в. всемирной торговли и мореплавания. В XIX в. была создана международная система телеграфной связи. На XX в. пришли индустриализация, формирование мировой фи-

нансовой системы и сильно ускорившая развитие международных связей научно-техническая революция. Нынешний этап развития человечества, называемый глобализацией, представляет собой процесс достижения завершённой целостности мира. На это, вероятно, потребуется от 50 до 100 лет.

Следующий период, называем его постглобализацией, будет связан, скорее всего, с решением другой масштабной проблемы, актуальность которой очевидна уже сегодня, - установлением новых, гармоничных отношений человека и природы. Это будет качественно более сложный период. На первый план выйдет культурная про-

инвесторам, и филиалов западных компаний, что только способствует закреплению периферийного положения принимающей и нуждающейся в развитии стороны.

Какие-то средства, направляемые на развитие, вероятно, все-таки будут создаваться внутри страны, но цена, которую в нынешних неблагоприятных условиях придется платить народу, слишком велика: массовая нищета, дальнейшая деградация общества, вымирание миллионов людей.

Таким образом, в ближайшие десятилетия нас ожидают безрадостные перспективы. Работать придется на долги и стараться не делать новых, (а расходы на про-

ЧАС РОССИИ



блематика. В условиях более тесного и уже абсолютно взаимосвязанного человеческого общения основой поведения людей станет не борьба, а сотрудничество. Соответственно будут изменяться ценности и характер отношений в обществе.

С точки зрения цивилизационного развития наша страна находится на переходе от индустриального общества к постиндустриальному. Чтобы перестроить соответствующим образом экономику, ей потребуются, по некоторым данным, от 300 до 350 млрд. долларов. С трудом, но можно было бы изыскать эти средства внутри страны. Однако в результате экономического коллапса последнего десятилетия это стало неосуществимой задачей. Только на выплату внешнего долга (с процентами) в ближайшие 30 лет предстоит потратить 330 млрд. долларов. А есть еще огромный внутренний долг. Если сюда добавить расходы на поддержание существующей инфраструктуры, то получится, что средств на развитие не остается совсем. Также мало надежды на вносимые иностранные инвестиции. Обычно это создание отдельных производств, способных приносить больше прибыли зарубежным

должающуюся в Чечне войну будут к этому подталкивать). Многие усилия будут направлены на то, чтобы удержаться на плаву, маневрируя между социальными и экономическими проблемами. В общем, будет не до глобализации. Поэтому свою стратегию России придется строить в расчете на более отдаленную перспективу – период, который наступит после завершения процесса. Направления, по которым предстоит и уже следует начинать действовать, достаточно очевидны. Надо будет использовать те преимущества, которые у России есть, и проследить за тем, чтобы они служили интересам страны. **Одно из наших преимуществ – природные ресурсы. В свое время нефтеэкспортирующие страны смогли добиться, чтобы прибыли от нефти пополняли государственную казну, а не уплывали мимо нее. России предстоит сделать то же самое не только в отношении нефти и газа, но и всех других видов полезных ископаемых, в том числе, казалось бы, не представляющих сегодня сколько-нибудь значительной ценности.**

Даже с учетом того, что научно-технический прогресс спо-

собствует ресурсосбережению, потребности развивающихся экономик и растущего населения Земли, и все большая исчерпанность существующих запасов будут усиливать напряжение в этой сфере. О том, что это действительно очень серьезная проблема, свидетельствует позиция США в отношении Киотского протокола. Америка вынуждена была отступить перед ограничениями, налагаемыми Киотским протоколом на выбросы вредных веществ в атмосферу, и отказаться от его ратификации.

В целом не вызывает сомнения то, что Россия имеет возможность постоянного роста доходов от своих природных ресурсов. Но для этого потребуются целенаправленная долгосрочная стратегия. В числе ее основных направлений можно назвать следующие:

- упорядочение использования природных ресурсов, сохранение их от разбазаривания и расхищения;
- последовательная политика, направленная на повышение экспортных цен на сырье, сотрудничество и объединение усилий в этой области с другими ресурсными странами;
- обеспечение доли каждого российского гражданина в доходах от экспорта природных ресурсов, как это делают некоторые нефтеэкспортирующие государства;
- курс на лидерство в обеспечении природной составляющей качества жизни, «дехимизация» продуктов, потребляемых людьми и домашними животными, отказ от использования сомнительных новинок генной инженерии.

Осуществление курса, рассчитанного на отдаленную «постглобальную» перспективу, представляется вполне оправданным, так как проблема отношений современного человечества и природы гораздо более сложная и долговременная, чем те, которые нас сегодня беспокоят в связи с глобализацией. Следует отдавать себе отчет в том, что это будет довольно консервативный курс, ориентированный прежде всего на интересы России и других богатых ресурсами стран. Но, так как он будет способствовать более бережному отношению к природе, то будет отвечать интересам всех земель. Постглобальная стратегия России, в принципе, не исключает участия и в прогрессивных начинаниях, например, в освоении космоса. У сильной, развитой страны, какой, несомненно, станет Россия, для этого будет достаточно возможностей.

Николай РЯБЧЕНКО, старший научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, кандидат исторических наук

ЗА РАМКАМИ РАМОК

Начало официальной статьи: «В рамках программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки»...

На уровне Института истории, этнографии и археологии народов Дальнего Востока отношения выплескиваются за рамки учреждений и становятся не только производственными, но и дружескими. В частности, речь о преподавательской работе: более 50-ти сотрудников института сотрудничают в вузах и школах Приморского края. По убеждению самих научных сотрудников, это расширяет их собственный теоретический кругозор, не говоря уже о круге общения. В вузах Владивостока историки читают интересные курсы: «Глобалистика и основы экполитики», «Историко-культурное регионоведение», «Этнополитология» и другие, популярные у студентов, намеренных связать свою жизнь с наукой. Четверо учёных из ИИАЭ руководят кафедрами. Действует и весьма успешно (с 1996 года) базовая кафедра «История и культура Восточной Азии» во ВГУЭСе, здесь же имеется совместное научно-исследовательское подразделение – сектор теории и истории частного права. С 1998 г. на основе договора с ДВГТУ создана совместная кафедра социальной антропологии с целым списком широкопрофильных гуманитарных профессий для выпускников. Ведутся совместные работы с факультетом страноведения Восточного факультета ДВГУ.

Разумный принцип «вы - нам, мы - вам» действует во взаимоотношениях Института истории со всеми вузами дальневосточного региона с перспективой на будущее: ИИАЭ с удовольствием пополнит свои ряды за счёт творческих выпускников.

Студентов приглашают на практику в археологические экспедиции. В 10-ти организованных Институте истории профильных лагерях труда и отдыха в прошлом году работали, отдыхали и учились более 450 старшеклассников. Сотрудники институтского музея не только проводят с учащимися школ и студентами экскурсии, но и устраивают практические занятия, а также организуют выездные выставки музейных экспозиций.

В последнее время отмечается повышение интереса у вузовских студентов к науке; очень кстати, поскольку в Институте истории, как и в других подразделениях ДВО РАН, нарастает потребность в свежих кадрах.

Тихон ПАВЛОВ



В конце апреля — начале мая в долинах колымских лесных рек лежит еще глубокий с твердым настом снег. Днем под жаркими лучами солнца наст размягчается, на время пропадает, снег становится пористым, рыхлым и тягелым, быстро тает. На северных склонах наст сохраня-

К 8—10 мая средние суточные температуры становятся положительными. Кажется, вот-вот наступит настоящее тепло, та радостная пора, когда вся земля, деревья, кустарники оденутся в ярко-зеленый наряд. Но весна не спешит. Общая картина природы остается зимней, сопки еще в снегу, и темнеют только их гребни и южные склоны. Посмотришь вдаль — белые пятна перемежаются с черными; и тут получается пестрая картина, но не такая яркая, как у моря. Кругом все пропитано водой: тронулись реки, залили пойму.

Начинается полярный день. Только к концу суток наступают глубокие сумерки, а уже в два часа ночи занимается рассвет. Это, конечно, уже не зима, но все еще нет и расцвета природы, ее зеленения. Деревья и кустарники стоят голые, в облачные дни все мрачно и серо. Обычные для Охотоморья весенние возвраты холодов задерживают пробуждение растений до конца мая. Часто и подолгу сыплет снег с дождем, но до земли снег обычно не долетает. Быстро оседает, напитывается влагой старый снег, которого еще много в ложбинах. Теперь он тает очень быстро.

9 — 10 мая можно услышать жаворонка. Зелень едва-едва пробивается по лугам у рек. В городе на укрытых от ветра местах сквозь трещины в асфальте просачивается серо-зеленая трава. Чаще это одуванчики или ростки спорыша — птичьей гречишки, маленького однолетника. Проходит две-три недели, тонкий стебелек вытягивается, раздвигая листья, в пазухах которых появляются очень маленькие, трудно различимые на первый взгляд, невзрачные цветки. Розовые точки цветков собраны в пучки. Постепенно растения начинают полегать, стелиться. У одной особи обычно несколько стеблей, лучами расходящихся в разные стороны. Стебли у спорыша жесткие, прочные. Распластанная розетка спорыша плодоносит в июле — августе. Черные трехгранные плодики, похожие на гречику, разносят на своей обуви прохожие, они липнут на лапы и к копытам домашних животных. Семян такое изобилие, что весенние всходы всегда появляются пучками. Маленькая трава прорастает очень быстро — споро, поэтому и названа спорышом. Это паразитично-выносливое растение, оно не боится выпатывания.

В траве спорыша много белков, сахаров, витамина С; богата она и кальцием, фосфором, цинком, кремнием. Спорыш считается ценным кормовым растением. Его любят щипать домашние птицы, особенно гуси.

Это и лекарственное растение, давно используемое в народной медицине. Высушенная заваренная трава применяется при нервных и простудных заболеваниях, моче- и желчекаменной болезни; это прекрасное кровоостанавливающее средство. Траву рекомендуют прикладывать к ранам, порезам.

Майское тепло ненадежно. В отдельные холодные ночи бывает до 10 — 14 градусов мороза. Но после 20 мая таких низких температур не бывает.

Отправимся, однако, в листовенничик в окрестностях города. Приятно прогуляться по весеннему лесу. К середине мая уже почти вся земля освободилась от снега, только кое-где в логах, на северных склонах и в очень густых куртинах листовенницы остались слежавшиеся сугробы. Под ногами сплошной покров из зеленых мхов, серых и кремовых лишайников, высохших трав и кустарничков — листопадных и вечнозеленых.

Вечнозеленые растения еще не проснулись. Безжизненно свисают вниз листья багульника — бурые, жесткие. Только в конце мая они оживают, снова становятся гибкими, упругими, приподнимаются над землей, окрашиваются в зеленый цвет. Так же безжизненно свисают темно-зеленые колючие листья рододендрона золотистого — кашкары, обнажая на конце торчащего побега крупные почки: круглые — с зачатками соцветий и заостренные — вегетативные. Круглые почки готовы вот-вот «брызнуть». Неприглядны в это время года заросли брусники и шикши (водяники): их старые перезимовавшие листья ранней весной выглядят тусклыми красно-бурыми.

Брусника, как и багульник, в мае еще не проявляет признаков жизни, а шикша уже цветет. Это самое первое среди кустарничков цветущее растение. Мелкие темно-красно-коричневые цветки сидят в основании игловидных листьев, расположенных на концах молодых по-



Мая **МАЗУРЕНКО**,
доктор биологических наук

Татьяна **МОСКАЛЮК**,
кандидат биологических наук

КРАСКИ СЕВЕРНОГО КРАЯ

2. ВЕСНА ВОДЫ

ется дольше — до полудня, а на более крутых и затененных может и вовсе не таять.

Самые заядлые лыжники продолжают кататься, но чаще загорают в зарослях кедрового стланика, наслаждаясь солнцем и запахом хвои. Кедровый стланик расправил все ветви. В отличие от затененных и холодных северных склонов, на южных, а тем более в зарослях кедрового стланика, тепло и даже жарко.

бегов. Редко кому приходится наблюдать эти крошечные невзрачные цветочки. Насекомых рядом с ними не увидишь, еще холодно, но они и не нужны тут: шикша — ветроопыляемый кустарничек. Пока не разрослась трава, не зазеленела листовенница — пыльца беспрепятственно переносится ветром с цветка на цветок. Цветет шикша всего несколько дней. В первых числах июня уже не встретишь цветущих кустиков, а на концах побегов завязываются зеленые ягодки. К концу лета они увеличиваются до размеров крупной горошины, в августе становятся черными, блестящими, как вороньего крыло. Поэтому шикшу, или водянику, называют еще и вороникой. А водяниковой она называется потому, что ее созревшие ягодки действительно очень водянистые. Сок их целебный как сильное мочегонное, полезны они и при гипертонии. Никто, однако, их не собирает впрок, только дети иногда лакомятся. Новые побеги у шикши появляются после цветения — в июне. Вот почему ягодки оказываются не на конце, а на середине стебля.

В эту пору, прогуливаясь по все еще сквозящему лесу в Снежной Долине, под сухой травой на освещенных местах увидишь слабые тонкие стебельки с нежными кружевными листочками, словно короной окружающими поникающий белый цветок. Это редкая в Охотоморье ветреница худосочная. Так остроумно прозвали ее за слабый рост и поникающие цветы, которые раскрываются с приходом первых теплых дней. После цветения цветонос распрямляется. На его верхушке появляется плод-многоорешек — шарик, образованный скоплением маленьких зеленых зернышек. Жизнь у ветреницы худосочной короткая. Это эфемероид, то есть растение, которое отмирает не дожидаясь осени, сразу же после плодоношения. Уже в конце июня ее листья жухнут, плодики рассыпаются, и на поверхности почвы не найти никаких

следов маленького красивого растения. Зато в земле остаются еще длинные мясистые корневища.

Эфемероидов среди магаданских растений совсем немного. Срок жизни каждого из них разный, но всех их сближает то, что надземные органы у них отмирают сразу же после рассеивания семян. Самая короткая жизнь у ветреницы, хохлатка магаданская живет дольше — до июля, хотя расцветает рано, а вот рябчик камчатский зацветает немного позже двух первых — в начале июня, но исчезает только в начале августа, почти осенью.

Почему так мало живут эти растения, почему торопятся? Потому что везде на севере работает принцип экономии. Трава запасов жизненной энергии, накопленных в прошлый сезон, происходит одновременно с формированием новых запасов. У этих видов процесс накопления совпадает с цветением. Растения успевают быстро запастись питанием на период покоя и засыхают. Живыми остаются у них только подземные части. У ветреницы питательные вещества находятся в корневище, у хохлатки — в крупном мясистом клубеньке, а у рябчика — в луковиче. Ядро жизни будет долго «сидеть» в своем вместилище: часть лета и всю зиму, дожидаясь новой весны.

В середине мая только-только начинается сокодвижение у берез. Общего зеленения природы все еще нет. Оно наступит позже, в июне, когда среднесуточная температура воздуха превысит 10 градусов. И тогда почти осенний облик природы мгновенно, как по мановению волшебной палочки, преобразится.

В самый разгар весны — в конце мая — зацветает прострел магаданский — очень редкое реликтовое растение. Он был открыт всего лет 20—25 назад магаданским ботаником Андреем Павловичем Хохряковым. Известны только два местонахождения этой магаданской достопримечательности, и оба — в районе водораздела реки Окса на вершинах сопок. Интересно то, что цветет прострел очень-очень рано, хотя условия его обитания довольно суровые. В Охотоморье это самый первый «подснежник».

Среди первых цветов и невзрачная пушица влагищная. Обитает она по болотам, сырым местам, образуя кочки. Ранней весной ее легко разыскать в долине реки Армань, где кочкарные пушицевые тундры занимают значительное пространство. Время цветения пушицы — середина мая. Кочки почти полностью погружены в

талую воду, рядом кое-где сохраняются еще не сошедшие сугробы, а верхушка кочки уже зеленеет. Из нее выглядывают многочисленные росточки, отчего пушица видна издалека, привлекая взгляд свежей зеленью. Пушица — типичное ветроопыляемое растение, весенний ветер далеко разносит ее нежную пыльцу.

К первым весенним растениям относится и хвощ полевой. Обычно 15—17 мая у берегов ручьев из песка высовываются невысокие крепкие стебли со спороносными головками на концах. Внешне они напоминают маленькие грибы — сморчки. Стебель у хвоща складной, состоит из нескольких как бы вставленных друг в друга члеников-суставов и легко разрывается в местах сочленений. Места сочленений окружены маленькими прижатыми к побегу пленчатыми листьями. Спороносные головки обильно пылят. Пыль, выделяемая спороносными головками, состоит из спор — одиноких темно-коричневых клеток, служащих целям размножения.

Конец мая — время разрывания почек на деревьях и кустарниках. Это происходит быстро. Первый зеленеющий кустарник — смородина печальная, ее почки раскрываются с 20 до 25 мая. За смородиной следуют черемуха и рябина, а чуть позже — жимолость и шиповник. Ночей уже почти нет. Растения используют для роста и сумеречное время.

В пору талой воды в поймах рек зацветают широко распространенные высокие кустарники с прутьевидными листьями — ивы колымская и Шверина. Листья у них еще не отросли, а на верхушках побегов разворачиваются желтые сережки длиной до двух с половиной сантиметров, пыльца с которых беспрепятственно разносится ветром.

Одна из первых цветущих трав — фиалка ползучая. Растет она обычно вдоль ручьев, едва приподнимаясь над поверхностью влажного песка или мохового ковра. Ее цветки бледно-лиловые, блеклые, невзрачные, без характерного для фиалок нежного запаха, размером не более одного сантиметра. Это тоже первоцвет. Во время цветения фиалки около нее не найдешь насекомых-опылителей: еще холодно. Но она обходится и без них, поскольку кроме обычных у нее есть так называемые клейстогамные цветки, которые не раскрываются во время цветения и у которых происходит самоопыление.

В конце мая на приморских склонах расцветает прострел многораздельный с яркими мохнатыми снаружи лиловыми цветками. В начале роста их бутоны, словно крупные бокалы, высовываются прямо из земли. Они в два-три раза крупнее маленьких и невзрачных бокальчиков прострела магаданского.

Крупный бутон прострела весь покрыт длинными шелковистыми с серебристым оттенком волосками. Они предохраняют от гибели нежные лепестки в непостоянную и еще холодную весеннюю погоду. Бутон растет, цветок раскрывается, и внутри становятся видны многочисленные желтые тычинки, густо окружающие пестики. Цветки направлены вверх и спрятаны в мохнатое покрывало. Они торчат вверх примерно вдвое суток, раскрываясь днем на солнце и поворачиваясь вслед за ним. На ночь они смыкаются и «засыпают», поэтому прострел называют еще и сон-травой. Цветки закрываются не только ночью, но и в пасмурную погоду. Так пыльца защищается от намокания. Крупные насекомые, преимущественно шмели, прилетая за пыльцой, густо ею обмазываются. Цветок растет, одновременно удлиняется его цветоножка, которая со временем изгибается, и таким образом цветок становится наклонным. Цветоножка быстро достигает высоты 20—30 сантиметров, а цветок все сильнее и сильнее склоняется, поникает. К моменту созревания семян цветоножка снова выпрямляется, становится вертикальной, а ее верхушка венчается уже не цветком, а пушистым шаром из мохнатых плодиков. Но это происходит уже в июле.

Во влажных местах приморского склона — низинах и ложбинах — начинают цвести примулы: первоцвет Мазуренко и первоцвет клинолистный. В отличие от крупного прострела и хохлатки первоцветы очень невелики. Небольшая розетка листьев в перерыве едва достигает двух-трех сантиметров. В центре розетки прямой цветонос высотой до пяти — десяти сантиметров. Он венчается несколькими нежными розовыми цветками с очень приятным тонким ароматом. Рядом, на склонах, в контрасте с розовой и лиловой примулами разрастаются плотными куртинами камнеломка Дербика и крупка пушистенная с белыми цветками. Они лепятся к скалам, растут на щебенке. Листья их собраны в плотные сизые подушки, из которых торчат цветоносы.

...Как прекрасна весна на севере! Яркость южных приоткрытых склонов в мае просто поразительна, особенно в еще холодную пору. Но красочно в это время только здесь, где теплее и где природа развивается с «опережением». В других местах еще серо, а в долинах полным-полно воды. Но в конце мая вода постепенно убывает, снег сходит окончательно, становится теплее, и наконец наступает время зелени.

Фото авторов
г. Магадан — г. Москва —
Горно-Таежная станция
ДВО РАН

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Ботанический сад-институт ДВО РАН объявляет прием в очную и заочную аспирантуру по следующим специальностям: 03.00.05 — Ботаника, 03.00.16 — Экология, 03.00.32 — Биологические ресурсы. Сроки приема вступительных экзаменов: весенняя сессия — с 15 апреля по 15 июля 2002 года; осенняя сессия — с 15 августа по 15 ноября 2002 года.

Документы принимаются по адресу: **690024, г. Владивосток, ул. Маковского, 142, Ботанический сад-институт ДВО РАН.**

Институт тектоники и геофизики ДВО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника — кандидата наук по специальности «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Срок приема документов — 1 месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: **680021, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65, тел. (4212) 22-74-84.**

Учредитель: Президиум ордена Трудового Красного Знамени **Дальневосточного отделения Российской академии наук**

Распространяется в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Камчатской, Магаданской и Сахалинской областях

Наш адрес:
690950, г. Владивосток,
ул. Светланская, 50, к. 49
Редакция газеты
"Дальневосточный ученый"

Телефон: 266-786

Подписной индекс **53451.**

Регистрационный № 576
в Министерстве печати
и массовой информации
Российской Федерации

Отпечатано в издательстве
«Боевая вахта»
Заказ 372.
Объем 3 п. л.

При пользовании материалами «ДВ ученого» следует
ссылаться на источник заимствования.
За факты, содержащиеся
в подписанных статьях, отвечают авторы.

Тираж: 1000 экз.

**Редактор
Наталья МАЛЫШЕВА**