



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит  
с июля 1961 г.

19 июня  
1980 г.

ЧЕТВЕРГ.

№ 23 (954)

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —  
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске  
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

С ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

## РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ



### ПРЕБЫВАНИЕ В НОВОСИБИРСКЕ

Как уже сообщалось, в Новосибирск для участия в работе Всесоюзной научной конференции по развитию производительных сил Сибири приезжал секретарь ЦК КПСС М. В. Зимянин. 9 июня в Академгородке он ознакомился с деятельностью ряда институтов СО АН СССР.

10 июня М. В. Зимянин посетил авиационный завод имени В. П. Чкалова.

В поездках по городу М. В. Зимянина сопровождали первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов, другие руководители области.

На снимке: во время посещения Геологического музея СО АН СССР (справа налево) — заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике академик Г. И. Марчук, секретарь ЦК КПСС М. В. Зимянин, первый заместитель председателя СО АН СССР академик А. А. Трофимук, председатель СО АН СССР академик В. А. Коптюг, заместитель заведующего отделом науки ЦК КПСС Р. Г. Яновский, президент АН СССР академик А. П. Александров.

Фото В. Новикова.



ЗАВЕРШИЛА работу Всесоюзная конференция «Развитие производительных сил Сибири», в которой приняли участие секретарь ЦК КПСС М. В. Зимянин, заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике Г. И. Марчук, президент Академии наук СССР академик А. П. Александров, заместитель председателя Госплана СССР Н. П. Лебединский, заместители Председателя Совета Министров РСФСР Н. И. Масленников и Л. П. Лыкова, а также министры СССР и РСФСР, первые секретари и секретари крайкомов и обкомов партии Сибири, ответственные работники ЦК КПСС, председатели государственных комитетов, ведущие ученые страны и СО АН СССР.

10 июня. Председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. КОПТЮГ в кратком вступительном слове остановился на традициях Академии наук Советского Союза, которая, начиная с 20-х годов в соответствии с решениями партии и правительства, проводит конференции и съезды, посвященные обсуждению различных аспектов развития экономики восточных районов страны.

Настоящая конференция, отметил В. А. Коптюг, проходит на стыке пятилетки, когда завершается формирование плана на 11-ю пятилетку и на перспективу до 1990 года. Конференция является итоговой, в

ней сосредоточены все самые главные вопросы и все самое важное из того, что обсуждалось на предшествующих четырех конференциях краев и областей Сибири.

Со вступительной речью к участникам конференции обратился академик Г. И. МАРЧУК. Он подчеркнул, что для наращивания экономического потенциала всей страны необходимы ускоренные темпы развития Сибири. Примерно на одну треть наш регион должен развиваться интенсивнее. Это вполне по плечу Сибири. Она для этого имеет развитую промышленность, минеральные ресурсы, научно-техническую базу, кадры самой высокой квалификации. Последние десять лет для развития Сибири, — сказал академик Г. И. Марчук, — были поистине звездным часом. Достаточно вспомнить, как шло освоение нефтегазового комплекса в Западной Сибири, как развивался Норильский горнометаллургический комбинат, как сооружаются уникальные электростанции и БАМ, на 1600 километров которой уже уложены рельсы.

Но решения партии требуют усилить дальнейшее освоение Сибири. И главная из поставленных задач — наращивание мощностей топливно-энергетического комплекса, строительство у нас энергоемких предприятий, совершенствование всей инфраструктуры опомного района страны. Плодотворное развитие Сибири не может идти без

научного, и в том числе экологического, обоснования.

Затем на пленарных заседаниях был сделан ряд докладов. Первый заместитель председателя СО АН СССР академик А. А. ТРОФИМУК рассказал участникам конференции о программе «Сибирь». Он особо отметил, что вся цепочка при освоении минеральных ресурсов в Сибири, то есть выявление запасов, добыча сырья, его транспортировка и переработка, имеет свои особенности. Здесь наши масштабы не с чем сравнивать. Но эти ресурсы надо не только выявить. Главное, их необходимо рационально, с максимальной пользой для страны использовать.

Заместитель председателя СО АН СССР академик Д. К. БЕЛЯЕВ посвятил свой доклад биологическим ресурсам и развитию сельского хозяйства Сибири. Ученый назвал несколько очень актуальных проблем. К ним он, в частности, отнес селекционную работу. Если по яровым пшеницам у нас есть определенные успехи, и прежде всего в последние годы, то с озимыми пшеницами для Сибири дело, в сущности, не двигается вперед уже целые десятилетия. Это, конечно, задача фундаментальной науки, но, как отметил академик Д. К. Беляев, традиционными методами в гибридизации, селекции сегодня успеха едва ли можно добиться. Новые возможности для сельского хозяйства открывает генетика, и ими надо широко воспользоваться.

Экономический и социальный ракурс исследований по программе «Сибирь» осветил в своем выступлении академик А. Г. АГАНБЕГЯН. Учитывая, — сказал он, — что районы Сибири обеднены трудовыми ресурсами и производственными фондами и щедро наделены минеральными ресурсами, нам нужно находить свои, сибирские решения проблем. А они лежат в создании совершенной техники, в том числе в северном исполнении, в прогрессивных технологических процессах, в увеличении производительности труда, в углублении переработки минерального сырья, в совершенствовании капитального строительства.

В первый день на пленарном заседании конференции выступили также с докладами академик Н. Н. НЕКРАСОВ и член-корреспондент ВАСХНИЛ В. П. МОЖИН. Они осветили роль Сибири в экономике страны, плановые задачи и экономические стимулы развития производительных сил Сибири.

После перерыва с докладами выступили Министр геологии СССР Е. А. КОЗЛОВСКИЙ, заместитель Председателя Совета Министров РСФСР, председатель Госплана РСФСР Н. И. МАСЛЕННИКОВ и другие представители министерств и ведомств.

11 июня. Второй день работы Всесоюзной конференции. На пленарном заседании состоялось обсуждение территориальных проблем развития восточных районов страны. С докладами

выступили руководители краев, областей и автономных республик Сибири.

Первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. ФИЛАТОВ подчеркнул, что ориентация на интенсивное развитие производительных сил Сибири — не кратковременная кампания, а постоянно действующий фактор нашей экономики. Эта ориентация определена решениями партии по дальнейшему развитию нашего края, советами и указаниями товарища Л. И. Брежнева, сделанными им во время поездки по районам Сибири и Дальнего Востока.

Далее А. П. Филатов рассказал о работе коммунистов области по ускорению научно-технического прогресса, по интенсификации производства. Если раньше, отметил он, достижения науки внедрялись на отдельных предприятиях, выходя затем на целые отрасли, то сейчас работа преимущественно идет по межотраслевому региональным программам. Объединение ученых и производственников на таком уровне, когда преодолены рамки отрасли, дает наибольший эффект.

Вместе с тем, подчеркнул докладчик, результативность науки, сила ее влияния могли бы быть более действенными, значительными, если бы институты, наш «пояс внедрения» имели развитое, хорошо оснащенное опытное производство.

(Окончание на 2 стр.)



(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Внедрению прогрессивной технологии, дальнейшему росту производительности в промышленности, особенно в машиностроении, которое в области лидирует, мешает устаревшая материально-техническая база. У нас более половины станков эксплуатируются уже свыше десяти лет.

А. П. Филатов остановился на проблемах мелиорации южных районов Западной Сибири.

Первый секретарь Кемеровского обкома партии Л. А. ГОРШКОВ обрисовал роль Кузбасса в экономике страны. А роль эта возрастает из года в год. Занимая в Сибири всего два процента территории, Кузбасс сосредоточил у себя четырнадцать процентов населения, около пятисот крупных промышленных предприятий. Кемеровская область только в этом году даст стране 153 миллиона тонн каменного угля.

Однако, интенсивное развитие производительных сил здесь тормозится различными обстоятельствами. В частности, отметил докладчик, многие вопросы недостаточно научно обоснованы. Это относится, например, ко всему, что связано с переработкой угля. Почти вся угольная техника в Кузбассе пока завозится, хотя многое можно и необходимо производить на месте. Существующие железные дороги не справляются с тем огромным потоком грузов, которые идут из Кузбасса.

Первый секретарь Красноярского крайкома КПСС П. С. ФЕДИРКО основное внимание в своем выступлении уделил итогам осуществления десятилетия края, работе по освоению уникальных минеральных ресурсов. Он отметил, что только за десятую пятилетку здесь вошли в строй сотни новых предприятий. Но пока, отметил докладчик, в крае не удалось создать рациональную производственную и социальную инфраструктуру. Комплексный подход к развитию производительных сил выдерживается далеко не всегда.

С ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

# РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ

Отметив большой вклад ученых Сибирского отделения АН СССР в развитие края, П. С. Федирко сказал, что существующая сеть науки нуждается в дальнейшем совершенствовании.

Первый секретарь Якутского обкома партии Г. И. ЧИРЯЕВ отметил, что для Сибири неприемлемы многие традиционные методы хозяйствования. Это связано и с климатическими условиями, и с нашими необыкновенно большими масштабами, и с дефицитом трудовых ресурсов. Успех может обеспечить только интенсивное развитие, самая передовая технология, комплексный, глубоко научно обоснованный подход к существующим проблемам. Именно в таком подходе нуждается транспортная система Якутии.

Первый секретарь Бурятского обкома КПСС А. У. МОДОГОВЕВ отметил, что облик Бурятии во многом изменит Байкало-Амурская магистраль. Она пройдет по республике на протяжении пятисот километров. Дорога и освоение прилегающей к ней зоны создадут условия, при которых можно будет полнее использовать редкостные богатства республики. Докладчик поставил вопрос о сбережении и обогащении опыта строителей, накопленного при сооружении БАМа. Строителей БАМа, сказал он, после сооружения дороги надо использовать на других многочисленных объектах Сибири.

Первый секретарь Читинского обкома партии М. И. МАТАФОНОВ и второй секретарь Алтайского крайкома В. Т. МИ-

ЩЕНКО поставили вопрос о резком улучшении работы строительных министерств и организаций в Сибири. Они отметили слабость базы строительной индустрии, маломощность многих строительных подразделений. Эти недостатки ведут к негативным социальным последствиям. В частности, к миграции населения, к тому, что из отдаленных сел уходят коренные сибиряки.

Интерес присутствующих вызвало выступление на конференции первого секретаря Томского обкома КПСС Ю. К. ЛИГАЧЕВА. Он посвятил свой доклад методам, тактике освоения ресурсов Сибири. Секретарь обкома выделил два главных вопроса — вахтовый метод работы и проблему автоматизации и механизации труда.

Первый секретарь Тувинского обкома КПСС Г. Ч. ШИРШИН отметил, что, работая в нелегких условиях засушливого климата, труженики этого района Сибири добиваются определенных успехов в развитии сельского хозяйства, в частности, животноводства. Но дальнейшее развитие республики связано с более интенсивным использованием минерального сырья, со строительством дорог, усилением научных подразделений.

Президент Академии наук СССР академик А. П. АЛЕКСАНДРОВ подчеркнул необходимость развития топливно-энергетического комплекса. А для этого нужно, в частности, усилить разведку запасов нефти и газа, шире применять новейшие

геофизические методы исследований, больше извлекать нефти из пластов, внедрять многослойные трубы, позволяющие намного снизить издержки при транспортировке газа.

Академик А. П. Александров особо подчеркнул проблемы, стоящие перед черной металлургией. Большую выгоду народному хозяйству дает порошковая металлургия. Жаропрочные порошки позволяют увеличить в несколько раз стойкость труб. Все это уже предложено наукой, испытано, проверено практикой. Дело — за распространением. А. П. Александров дал высокую оценку программе «Сибирь», но отметил, что она нуждается в дальнейшем совершенствовании и развитии.

В завершение пленарных заседаний с речью выступил секретарь ЦК КПСС М. В. ЗИМЯНИН.

Во второй половине дня 11 июня велась работа по 18 секциям конференции.

12 июня. В этот день проходили межсекционные заседания. Ими руководили академики А. А. Трофимук и А. Г. Аганбегян. На обсуждение были вынесены проблемы, связанные с ближайшим будущим энергетики Сибири и с охраной окружающей среды, с требованиями к уровню жизни населения сибирского региона, с образованием людей и их здоровьем и т. д.

13 июня конференция завершила деловую часть своей работы. На заключительном пленарном заседании с обзорными докладами выступили председатель

Сибирского отделения ВАСХНИЛ академик П. Л. ГОНЧАРОВ и председатель Сибирского отделения Академии медицинских наук академик АМН СССР Ю. И. БОРОДИН, а также руководители секций академики Г. К. БОРЕСКОВ, Л. В. КАНТОРОВИЧ, В. А. КУЗНЕЦОВ, А. А. ТРОФИМУК, члены-корреспонденты АН СССР Т. И. ЗАСЛАВСКАЯ, А. С. ИСАЕВ, Ю. А. РУДЕНКО, Н. В. ЧЕРСКИЙ, доктора наук В. В. ВОРОВЬЕВ, А. Г. ГРАНБЕРГ, Г. И. ГРИЦКО, Н. Г. ЗАГОРУЙКО, Н. В. КРАСНОЩЕКОВ, М. В. КУРЛЕНЯ, Р. И. ШНИПЕР и др. Главная идея всех выступлений сводилась к следующему: велика Сибирь и велики ее богатства, но освоение этого огромного континента должно идти более интенсивно, с использованием новейших научных достижений, передовой техники и технологии, на новом уровне управления, хозяйствования.

С заключительной речью на конференции выступил председатель Сибирского отделения Академии наук СССР академик В. А. КОПТЮГ.

От имени Президиума СО АН СССР и Оргкомитета В. А. Коптюг поблагодарил всех участников конференции за деловые и конструктивные обсуждения проблем и выразил надежду, что рекомендации конференции окажутся полезными для выработки решений по дальнейшему развитию производительных сил Сибири в интересах всей страны.

## Митинг солидарности с коммунистами Уругвая

30 апреля в Институте математики СО АН СССР состоялся митинг солидарности с уругвайскими патриотами. На митинге о бесчинствах уругвайских властей, о массовых незаконных арестах, пытках, о гонениях на представителей науки и культуры Уругвая рассказали очевидцы, члены комиссии при ЦК Уругвайской Коммунистической партии Патриция Ватиста и Марио Диас. Глубокое возмущение у всех участников этого митинга вызвал рассказ о тех страшных испытаниях, которым подвергся находящийся в тюрьме уже в течение четырех лет известный математик, специалист в области функционального анализа и дифференциальных уравнений Хосе Луис Массера, который известен ряду сотрудников Института математики лично и своими своеобразными работами, переведенными на ряд языков мира. Сотрудники Института математики выразили свой решительный протест против незаконных арестов, пыток, которым подвергает уругвайская военщина честных патриотов этой страны, таких, как такой яркий ее представитель и широко известный ученый и общественный деятель Хосе Луис Массера. На митинге было принято обращение, подписанное сотрудниками Института.

## Ученый — борец за свободу

27 июня 1973 года в Уругвае пришла к власти в результате переворота фашистская диктатура. Она создала мощный репрессивный механизм, который пагубно влияет не только на социально-политическое и экономическое развитие страны, но и препятствует развитию науки, искусства и образования.

Олигархо-милитаристская правящая верхушка пытается разрушить весь долгий культурный процесс: сочета-

ние «культура — народ» представляется этой верхушке непонятным и нетерпимым.

В такой ситуации в стране, где каждый гражданин представляется правящему режиму реальным или потенциальным врагом, изощренные пытки стали системой. В стране семь тысяч политзаключенных (при двух миллионах шестистах тысячах населения).

Хосе Луис Массера родился в Генуе (Италия) в 1915 году. Родители — уругвайцы. Окончил инженерный факультет в Монтевидео (Уругвай) в 1943 г. Там же заведовал кафедрой в течение 30 лет. В 1949-64 гг. руководил лабораторией в Институте математики и статистики. Кроме того — пре-



подавал высшую математику в Университете Уругвая. Массера имеет более 40 научных работ, опубликованных в специальных журналах. Совместно с Дж. Дж. Шеффером опубликовал труд. Мексиканский комитет математиков указывает, что ни один специалист не сомневается в том, что Массера входит в число трех ведущих математиков Латинской Америки.

Он — основатель Уругвайской ассоциации за прогресс науки; член Американского математического общества США и Аргентинского союза математиков. Читал лекции в Международном математическом центре в Италии, участвовал в конференциях и семинарах в университетах Нью-Йорка, Принстона и Стэнфорда, на

### ОБРАЩЕНИЕ

## Свободу Хосе Луису Массере!

Мы, сотрудники Института математики СО АН СССР, выражаем свой решительный протест репрессиям против честных уругвайских патриотов со стороны захватившей власть в стране военщины. Нас особенно тронул и возмутил факт незаконного ареста члена парламента, известного ученого-математика, секретаря Уругвайской Коммунистической партии Хосе Луиса Массеры, который вот уже в течение четырех лет подвергается пыткам, содержится в тяжелейших условиях и при этом ему не предоставляется никакой медицинской помощи.

Мы требуем:  
Немедленного освобождения всех уругвайских патриотов!  
Свободу Хосе Луису Массере!

Сотрудники Института математики СО АН СССР, члены Сибирского математического общества: С. Л. Соболев, А. Д. Александров, Ю. Л. Ершов, В. Л. Макаров, А. И. Ширшов, В. А. Топоногов, Д. М. Смирнов, В. Д. Мазуров, В. Д. Маршак, С. С. Кутателадзе, Ю. Г. Решетняк, С. Л. Крушаль, П. П. Белинский, Г. Ш. Рубинштейн, Л. А. Бокуть, Е. Н. Кузьмин, Ю. С. Завьялов, А. И. Янушаускас, И. П. Шестаков, В. Н. Врагов, С. А. Терсенов, С. И. Фадеев, С. С. Гончаров, В. В. Иванов и другие.

международных конгрессах математиков в Нью-Йорке, Амстердаме, Нью-Орлеане, Рио-де-Жанейро, Мехико, Буэнос-Айресе, Москве, Иерусалиме, Праге, Каракасе, Бухаресте.

Кроме того, Массера всегда вел активную социально-политическую деятельность. Еще во время второй мировой войны он внес свой вклад в организацию антифашистского движения, а после войны явился одним из основателей Всемирного Совета Мира, его членом и председателем Уругвайского отделения Совета.

В Коммунистической партии Уругвая Массера состоит с 1941 года. В 1945 году стал членом Центрального Комитета КПУ.

Арестован в октябре 1975 года. В январе 1976 была

арестована его жена Марта Валентини.

Массеру подвергли жесточайшим пыткам, у него возник перелом бедра, в результате чего одна нога стала коротче.

Несмотря на крайне плохое физическое состояние, он написал в тюрьме две математические работы и объемистый труд о философских математических идеях Платона. Эти работы сразу же были конфискованы дирекцией тюрьмы.

Более 3200 математиков из 27 стран обратились к уругвайскому правительству с требованием освободить выдающегося математика и общественного деятеля Х. Л. Массеру и его жену М. Валентини.

На снимке: Хосе Луис Массера.



ПОКОЛЕНИЕ в демографическом смысле — это люди, близкие по возрасту. Грань, отделяющая разные поколения, — примерно десять лет. Однако в широком социальном смысле поколение — это общность людей, объединенных решением одной исторической задачи. Когда социально-экономические условия лишают возможностей исторического творчества, говорят о поколении «лишних людей». Трагедия одного из «потерянных поколений» буржуазного общества описана, например, Хемингуэем, Олдингтоном, Ремарком.

Социалистическая революция порождает огромные возможности социального творчества, всегда имею-

ветской науки живут в людях, в реальной жизни научных коллективов. Поэтому самый эффективный способ передачи традиций — более раннее включение молодежи в жизнь научных коллективов — со всеми вытекающими отсюда правами и обязанностями.

Именно на это ориентирован, в частности, опыт сотрудничества СО АН СССР и НГУ. Начиная с четвертого курса, студенты полностью включаются в жизнь научных лабораторий. Эффект не только экономического — возможность использовать приборную базу и т. п. Эффект и воспитательный — лишь в решении реальных жизненных задач формируется идейная убежденность, актив-

точно лишь для выполнения стандартной, стереотипной работы, — которой, безусловно, в науке немало. Для ведения научного поиска, для научного творчества нужно овладеть не только суммой знаний, но и методологией познания, — а основу научной методологии и составляет диалектико-материалистическое мировоззрение.

Профессионализм в современной науке предполагает умение работать в коллективе, готовность жить нуждами коллектива. Уважение коллег достигается трудом, собственным вкладом в развитие науки. Важной социальной гарантией объективной оценки вклада каждого является здоровый моральный климат, создаваемый руководителем, общественными организациями, усилиями всех членов коллектива. Иногда можно видеть как молодой человек, столкнувшись со сложными проблемами, не найдя в себе сил и умения одолеть трудности, впадает либо в апатию, либо в анархическую суетливость, начинает сетовать на все и вся, — кроме, конечно же, самого себя. Одна из важных причин такой неспособности справиться с еще нерешенными проблемами — отсутствие навыков активной общественной деятельности, незнание тех социальных механизмов, которые позволяют обеспечить все более полную реализацию принципов социалистического образа жизни в каждой конкретной ситуации. А знание этих механизмов дается как опытом практической работы, так и овладением социальной теорией.

Входящее сегодня в жизнь поколение научно молодежи ярко воплощает лучшие традиции советской науки, традиции служения истине и народу. Так, студенты НГУ в 1979 году завоевали семь медалей и четырнадцать дипломов Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ за лучшие студенческие научные работы. В этих наградах — не только высокий уровень специальной подготовки. Здесь и новое отношение к труду, высокое сознание своего гражданского долга. И потому научные успехи столь органически сочетаются с трудовыми успехами студенческих строительных отрядов — первое место среди зон Новосибирской и Магаданской областей, где они работали. Освоено около 4 миллионов рублей капиталовложения, сотни прочитанных лекций для населения, десятки отремонтированных школ, памятников, дорог — таковы основные итоги прошлого лета.

Успешная научная и общественно-политическая работа молодежи — это добрый знак единства, глубокой преемственности различных поколений советских ученых.

**В. ФОФАНОВ,**  
секретарь парткома Новосибирского государственного университета имени Ленинского комсомола, кандидат философских наук.

24 июня 1980 года исполняется 80 лет со дня рождения Владимира Ивановича Уранова, почти двадцать лет проработавшего в аппарате Президиума СО АН СССР начальником отдела. Лишь в 78 лет Владимир Иванович пошел на заслуженный отдых. Но и поныне не теряет он связи с коллективом, приезжает на партсобрания, передает коллегам свой богатый опыт.

Его жизнь неразрывно связана с армейской службой. Родину защищать Владимир Уранов, сын учительницы из тамбовского села Чутановка, пошел в 20 лет: воевал с денкиками, затем — Туркестан, борьба с басмачами, а после гражданской войны он так и остался в войсках политработником, был членом Военного совета армии и округа. Все этапы — развития, становления, ратных испытаний наших Вооруженных Сил — прошел Владимир Иванович Уранов, ныне генерал-лейтенант в отставке.



**Воин,**

**политработник,**

**патриот**

★ К 80-летию ГЕНЕРАЛА-ЛЕЙТЕНАНТА В ОТСТАВКЕ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА УРАНОВА

ЕГО БИОГРАФИЯ — пример беззаветного служения Родине. В. И. Уранов отличает высокоразвитое чувство ответственности при решении больших и малых дел. Значителен его вклад в укрепление гражданской обороны Сибирского отделения, обучение кадров и патриотическое воспитание молодежи. Отличный работник, отзывчивый человек, принципиальный коммунист, он пользуется огромным авторитетом и уважением у всех, кто его знает.

Владимир Иванович считает себя счастливым человеком, потому что все четыре десятилетия, которые он отдал службе в рядах Советской Армии, был на политической работе — начальником политотдела, членом Военных советов армий. Он интересно, увлеченно вспоминает, как вместе с другими политотдельцами словом и личным примером воодушевлял бойцов и командиров на отпор врагу, на его разгром.

Великую Отечественную Владимир Иванович встретил на Западном Буге. В конце июня его назначают начальником политотдела формируемой 39-й армии. Потом последовало назначение в новую 40-ю армию.

Победный счет ее начинается с осени 1941 года — с разгрома фашистской группировки в районе Штеповки на Украине. Он — умелое руководство этой операцией он — начальник политотдела армии — награждается орденом Красного Знамени.

С конца мая сорок второго года Уранов — член Военсовета 44-й армии...

В книге воспоминаний Маршала Советского Союза С. С. Бирюзова «Суровые годы» есть такие строки: «В этот свой приезд в 4-ю армию я хорошо познакомился со многими ее руководящими работниками. Особую симпатию вызвал у меня член Военного совета Владимир Иванович Уранов. Даже по внешнему виду в нем нетрудно было угадать доброго человека. Собеседника сразу же располагали к себе его черные выразительные глаза, приятный чистый голос. Говорил он обо всем спокойно, уверенно, со знанием дела.

Сначала мне показалось, что Владимир Иванович несколько неповоротлив. Причиной тому, очевидно, была его слишком могучая фигура. Но вскоре я убедился, что он исключительно подвижен, неутомим в работе и, когда надо, суров и настойчив... Сам я имел возможность удостовериться, что за один день Уранов успевает побывать почти во всех дивизиях первого эшелона. Он ползал по траншеям, ходил на наблюдательные пункты командиров батальонов, беседовал с солдатами, заглядывал в тыловые подразделения.

Положение дел в войсках Владимир Иванович знал превосходно. В любой момент мог ответить, какой полк нуждается в боеприпасах, где батальон —

а то и рота — плохо обеспечен противотанковыми средствами, какое у людей настроение, каковы их нужды. И уж если пообещает кому помочь, из-под земли достанет все, что необходимо».

За большие заслуги перед Родиной В. И. Уранов награжден девятью орденами, в том числе орденом Ленина и пятью орденами Красного Знамени, орденами Кутузова и Богдана Хмельницкого, десятью медалями.

...Закончилась Великая Отечественная война, но генерал Уранов еще тринадцать лет продолжал службу в рядах Советской Армии. Являясь членом Военных советов Туркестанского, Забайкальского, Сибирского и других округов, он внес большой вклад в укрепление Советских Вооруженных Сил, активно участвовал в работе республиканских и областных партийных организаций, избирался депутатом Верховных Советов ряда республик и СССР. Он был делегатом XIX и XX съездов КПСС.

В 1958 году В. И. Уранов вышел в отставку. Однако применительно к нему говорить об отставке можно лишь условно. Владимир Иванович не ушел от кипучей жизни, а продолжал активно работать в Сибирском отделении Академии наук СССР до 1978 года.

В книге «Малая земля» Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Леонид Ильич Брежнев очень тепло пишет о политработниках, высоко оценивая их вклад в победу над врагом: «Если учесть, что боевой дух войск всегда признавался важнейшим фактором стойкости войск, то именно политработнику было доверено самое острое оружие в годы войны. Души и сердца воинов закалял он, без чего ни танки, ни пушки, ни самолеты победы нам бы не принесли».

Именно таким политработником является генерал-лейтенант в отставке Владимир Иванович Уранов, к нему в полной мере можно отнести эти замечательные слова.

В канун своего 80-летия Владимир Иванович Уранов получает много поздравлений. Они приходят и от его фронтовых друзей, боевых товарищей-командиров, с которыми пришлось защищать страну в годы войны, и от работников Сибирского отделения АН СССР, которому он также посвятил много лет своей жизни.

**Л. Г. ЛАВРОВ,**  
начальник отдела Президиума СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.



## ДВИЖЕНИЕ ПОКОЛЕНИЙ— ДВИЖЕНИЕ НАУКИ

щие конкретно-исторический характер. В. И. Ленин отмечал, что при общей цели — строительстве коммунизма, разные поколения советских людей решают разные исторические задачи.

Мы помним поколения гражданской войны, объединившие зрелых людей и таких безусых мальчишек как Аркадий Голиков — будущий Гайдар. Помним поколения коллективизации, индустриализации, Великой Отечественной, поколение покорителей целины.

Сегодня перед рабочими, крестьянством, неразрывно связанной с ними трудовой интеллигенцией стоит огромная историческая задача: соединить достижения НТР с преимуществами социализма и добиться на этой основе достижения наивысшей производительности труда. Дальнейшее развитие может быть обеспечено только путем качественного повышения уровня социалистической материальной и духовной культуры, широкого внедрения науки в производство, быт, все сферы жизни. Работник науки в этих условиях — одна из мощных сил социального прогресса. Новая техника и технология, новый уровень управления, новое мировоззрение миллионов и миллионов — это есть результат практического применения общественных и естественных наук.

Каждое новое поколение — возможность сделать новый шаг вперед. Важно, чтобы эта возможность претворялась в действительность. Поскольку же новое всегда есть результат развития прошлых завоеваний, поэтому в основе прогресса — преемственность лучших традиций. А традиции со-

стоящая позиция. Нельзя научиться плавать, не войдя в воду. Нельзя воспитать борца в тепличном мирке. Однако было бы неверно и другое — «толкать» в жизненный поток по принципу: «захочет жить — выплывет». Высокий долг зрелого поколения — обеспечить необходимые материальные и моральные условия для возмужания молодежи, приобретения необходимого опыта научной и общественно-политической работы. Поэтому ведущие ученые, партийные, комсомольские, профсоюзные организации стремятся уделять как можно больше внимания конкретным практическим делам: совершенствованию деятельности советов научной молодежи, повседневному общению. Воспитание на живых образцах, единство слова и дела, — та главная норма, которая способна сформировать коммунистическую убежденность поколения.

Однако формирование нового поколения не есть результат усилий лишь воспитателей. Решающую роль здесь играют самовоспитание, самообразование, самодисциплина. Каждое новое поколение идет дальше своих учителей. И именно поэтому его нельзя научить всему: оно само должно заглянуть в неведомое.

Чему же учиться? На этот вопрос ответил В. И. Ленин: учиться коммунизму. Каждый молодой человек, серьезно думающий о науке, хорошо знает: чтобы стать высококвалифицированным специалистом, надо прежде всего овладеть системой знаний в своей специальной области. Но этого доста-



Математики восхищаются своей наукой. Один молодой француз писал знаменитой нашей соотечественнице С. В. Ковалевской: «Ах, сударины, какая прекрасная наука математика!» и добавлял высказывание своего профессора: «Она возмущает нас над нами самими». По поводу тщательно продуманных лекций знаменитого берлинского профессора Вейерштрасса этот же французский слушатель сказал, что от них «влет ароматом научной строгости». А молодой русский преподаватель, только что начавший читать курс высшей алгебры в университете, писал Софье Васильевне: «Какое наслаждение читать лекции!» Всем этим высказываниям прислуживает мысль: «Самое большое счастье — научать математику и преподавать ее».

Кто же занимается изучением математики? Конечно, кто очень любит ее. При этом, не всякий способный к математике может заинтересоваться ею. Академик Н. Н. Лузин в детстве не проявлял к ней способностей. Он был болезненным ребенком, учился плохо, собирался стать инженером, но в университете, поступив в технический вуз. Но студент-репетитор вызвал в нем интерес к математике, в которой Лузин открыл «несколько вечных манящих тайн». Если бы не этот студент, то математические способности Лузина могли бы не развиваться или его работа и его жизнь пошла бы в другом направлении.

Допустим, что человек получил высшее математическое образование. Что будет дальше? Если он уже в университете проявил творческие способности в области отвлеченной математики, то обычно и в дальнейшем он будет заниматься избранной областью. Но, кроме того, что математика сама нуждается в собственном дальнейшем развитии, она имеет в настоящее время широчайшее применение в самых разнообразных отраслях науки и техники.

Здесь и хочу рассказать об одной из таких областей — теории движения подземных вод — и о группе моих учеников, которые работают в этой области.

Представим себе, что производится полив орошаемого участка поля. Поливные воды будут просачиваться в почву и ниже — в грунт. Часть воды высасывается корнями растений и затем испаряется с поверхности листьев (транспирация), часть воды испаряется с поверхности земли. Идеальный случай — вся вода удерживается в верхнем слое грунта капиллярными силами. Однако чаще всего содействуют излишки воды, которая стекает вниз до ссыхания с залегающих ниже грунтовыми водами.

Простейшие свойства такого рода движений можно исследовать с помощью несложного опыта. Нужно взять длинную стеклянную трубку, насыпать в нее песок (не доверху), прикрыть ее снизу мелкой сеткой или материей. Если опустить нижний конец трубки в широкий сосуд с водой, то вода поднимется вверх на некоторую высоту: вода прожмется между песчинками малы и их можно уподобить

криволинейным капиллярным трубкам или цедам. Высота капиллярного поднятия зависит от пористости грунта (т. е. от отношения объема пустот между зернами грунта к общему объему грунта вместе с порами), а также от обилия жидкости и под давлением верней грунты. В почве капиллярное поднятие мало, и обычно при расчетах пренебрегают.

Продолжим опыт, наливая воду в верхнюю часть трубки, над песком (полив). Вода будет просачиваться, отдельные ее частицы будут проходить извилистые пути между песчинками. Если вылить небольшое количество воды, она может остаться во взвешенном состоянии в порах грунта. При большом количестве или при длительном продолжении опыта, наливая воду, она может остаться во взвешенном состоянии в порах грунта. При большом количестве или при длительном продолжении опыта, наливая воду, она может остаться во взвешенном состоянии в порах грунта.

В РЕДАКЦИЮ ГАЗЕТЫ «ЗА НАУКУ В СИБИРИ»  
По предложению редакции «Сборника «Ленин, Наука, Молодежь» мною написана статья для этой книги — «Математика и в землю смотреть». Эта статья принята к публикации (с небольшими сокращениями). Мне хотелось бы опубликовать мою статью также и в вашей газете.  
С уважением  
П. КОЧИН

жающегося поливе вода заполнит всю трубку, соединится с водой в нижнем сосуде и будет стекать в него со скоростью, пропорциональной разности уровней воды в трубке и в сосуде и обратно пропорциональной «длине пути фильтрации», то есть расстоянию от места погружения трубки в воду до верхней границы песка. Это основной экспериментальный закон движения или, как говорят, фильтрации жидкости в грунте, причем в хорошем, однородном грунте, таком, как чистый песок, в других грунтах он усложняется.

После полива в почве и грунте происходит гораздо более сложные явления, чем в трубке с песком. Одно из важных обстоятельств усложняющих картину движения — наличие в грунте того или иного количества солей, которые растворятся под влиянием воды и изменят ее свойства. Еще большее значение имеет то, что грунтовые воды, залегающие обычно на глубине нескольких метров от поверхности земли, могут быть сильно засоленными. После полива начинается испарение воды с поверхности земли, а потом и со свободной поверхности грунтовых вод (уровень которых может повыситься после полива). Вместе с испарением солей вода испаряется с поверхности земли, а потом и со свободной поверхности грунтовых вод (уровень которых может повыситься после полива). Вместе с испарением солей вода испаряется с поверхности земли, а потом и со свободной поверхности грунтовых вод (уровень которых может повыситься после полива).

Земле. Ежегодно леса нашей страны выделяют более трех миллиардов тонн кислорода и поглощают 3,5 миллиарда тонн углекислоты. Лесные насаждения служат также регулятором температуры и влажности, снижают силу ветров и т. д. Нельзя забывать и об огромном эстетическом значении леса в нашей жизни.

Мировое потребление древесины составляет ныне более двух миллиардов кубических метров в год, в СССР — 400 миллионов кубометров (пересчете на круглый лес). Эксперты Организации Объединенных Наций подсчитали, что уже в 1980 году спрос на лесоматериалы в мире увеличится.

На просторах Сибири сосредоточены огромные запасы лесных ресурсов. Причем значительная часть — это деревья в зрелом

возрасте. Ежегодно леса нашей страны выделяют более трех миллиардов тонн кислорода и поглощают 3,5 миллиарда тонн углекислоты. Лесные насаждения служат также регулятором температуры и влажности, снижают силу ветров и т. д. Нельзя забывать и об огромном эстетическом значении леса в нашей жизни.

Мировое потребление древесины составляет ныне более двух миллиардов кубических метров в год, в СССР — 400 миллионов кубометров (пересчете на круглый лес). Эксперты Организации Объединенных Наций подсчитали, что уже в 1980 году спрос на лесоматериалы в мире увеличится.

На просторах Сибири сосредоточены огромные запасы лесных ресурсов. Причем значительная часть — это деревья в зрелом

возрасте. Ежегодно леса нашей страны выделяют более трех миллиардов тонн кислорода и поглощают 3,5 миллиарда тонн углекислоты. Лесные насаждения служат также регулятором температуры и влажности, снижают силу ветров и т. д. Нельзя забывать и об огромном эстетическом значении леса в нашей жизни.

Мировое потребление древесины составляет ныне более двух миллиардов кубических метров в год, в СССР — 400 миллионов кубометров (пересчете на круглый лес). Эксперты Организации Объединенных Наций подсчитали, что уже в 1980 году спрос на лесоматериалы в мире увеличится.

На просторах Сибири сосредоточены огромные запасы лесных ресурсов. Причем значительная часть — это деревья в зрелом

возрасте. Ежегодно леса нашей страны выделяют более трех миллиардов тонн кислорода и поглощают 3,5 миллиарда тонн углекислоты. Лесные насаждения служат также регулятором температуры и влажности, снижают силу ветров и т. д. Нельзя забывать и об огромном эстетическом значении леса в нашей жизни.

Мировое потребление древесины составляет ныне более двух миллиардов кубических метров в год, в СССР — 400 миллионов кубометров (пересчете на круглый лес). Эксперты Организации Объединенных Наций подсчитали, что уже в 1980 году спрос на лесоматериалы в мире увеличится.

Скорее начали появляться молодые сотрудники и аспиранты. В моей группе это были выпускники университетов: С. Т. Рыбакова — из МГУ, В. Р. Приляжская — из Томского университета, В. Н. Эмих — из Ташкента, В. И. Пеньковский — из Павлодара, И. И. Нестеренко — из Хабаровска; несколько позже появились Ю. И. Капранов — из Ташкента и Душанбе, из которых А. В. Бегматов стал доктором, а М. А. Саттаров и С. М. Музинов — пока кандидатами наук.

И теперь вся моя бывшая группа, вместе с лаборантами, механиком и машинисткой, работает дружно, в тесном товарищеском согласии. Каждый в своем направлении, они приобретают большой опыт, успешно решают производственные задачи в контакте с разными организациями или по их заказу. Так, в Ленинградском институте проектирования водного хозяйства (СНИИВГМ) (Северный институт гидротехники и мелководий) установились тесные связи с нашими учениками. Кулдундунской степи в Алтайском крае, в Новосибирском и Рубцовском сельскохозяйственном институте решаются задачи для них. Подготавливаются также связи с отдельными специалистами — энтузиастами своего дела.

Итого нашей десятилетней деятельности можно подвести в двух монографиях. К составлению книги «Кулдундунская степь и вопросы ее орошения» были привлечены гидрологи, почвоведы и другие специалисты из Новосибирска и других городов. Книга «Математические методы в вопросах орошения» написана мною, В. Г. Приляжской и В. Н. Эмихом, но в ней содержится также результаты исследований всех моих сибирских учеников.

В настоящее время сотрудники моего отдела работают в различных областях над засоленными водами, которые образуются в результате выпадения местных осадков или фильтрации из окружающих каналов пресной воды, собирающейся над засоленными грунтовыми водами. И таких лиц через сибирские воды добывается вода для водопользователей и на хозяйственные нужды. Формы таких исследований теоретических, связанных с природными. Позже к исследованиям присоединился Ю. И. Капранов. В последние время В. Н. Эмих расширяет теоретические исследования, занимается проблемами засоления почв и засоления грунтов.

В. Г. Приляжская заинтересовалась экономическими вопросами орошения — вопросами оптимального планирования орошаемого земледелия. Для отдельного орошаемого участка это задача с наименьшей стоимостью получения дохода (различия между орошаемым и необогащенным орошаемым земледелием). В. Г. Приляжская занимается проблемами засоления почв и засоления грунтов.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

## Реки, которых нет, но... которые будут на карте Сибири

В определенной степени зависит как от естественного исторического развития региона, так и от географического ориентирования основных уклонов земной поверхности. В общем плане их система подчинена также и конфигурации палеозойских структур (за исключением Тургайского прогиба). По новейшим картографическим материалам ложбин древнего стока много не объясняют. К составлению карты в Среднюю Азию, а подчинения орографическому плану Северного Казахстана, всеобъемлюще рассматривались в основном направлении в область максимального прогиба Ханты-Мансийской впадины. Таким образом, в настоящее время дискуссия о возможном стоке сибирских вод в Среднюю Азию через Тургайский пролив решается в пользу последнего. В настоящее время сотрудники нашей группы работают в различных областях над засоленными водами, которые образуются в результате выпадения местных осадков или фильтрации из окружающих каналов пресной воды, собирающейся над засоленными грунтовыми водами. И таких лиц через сибирские воды добывается вода для водопользователей и на хозяйственные нужды. Формы таких исследований теоретических, связанных с природными. Позже к исследованиям присоединился Ю. И. Капранов. В последние время В. Н. Эмих расширяет теоретические исследования, занимается проблемами засоления почв и засоления грунтов.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию на степень кандидата наук, после чего переехал в Ленинград.

Д. И. Нестеренко занимался вопросом о наименьшем способе орошения.

В. Г. Приляжская уже защитила диссертацию на степень доктора физико-математических наук, после чего переехала в Ленинград.

В. Н. Эмих защитил диссертацию



(Продолжение. Начало  
в № 18 за 15 мая 1980 г.)

## ЯКУТСК НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ДОРОГ

В КАЧЕСТВЕ исходной концепции для организации реконструктивных изысканий по программе перспективного железнодорожного строительства в районах к северу от Транссиба в сороковые годы предлагалась схема развития железнодорожной сети, согласно которой на территории Сибири и Дальнего Востока предусматривалось сооружение свыше 11 тысяч километров новых железнодорожных линий. В том числе, наряду с Байкало-Амурской магистралью обосновывалась необходимость постройки магистральной широтной железнодорожной линии от Урала до Тихоокеанского побережья, проходящей через субполярные районы Сибири. Трасса этой линии намечалась через нижнее течение Оби и Енисея на Якутск и должна была превратить его в крупный узел железнодорожных коммуникаций, связывающих тихоокеанское и полярное побережье Сибири с сетью железных дорог европейской части страны, обеспечивающей выход к портам Балтийского и Черного морей. Предусматривалось также развитие систем меридиональных железнодорожных линий, открывающих выход на побережье Северного Ледовитого океана и соединяющих действующий Транссиб, строящийся БАМ и предполагаемую субполярную магистраль, по основным направлениям возможных грузопотоков.

Таким образом, предложенная схема перспективного транспортного строительства фактически представляла собой новейшую модификацию проекта Великого Северного железнодорожного пути, концессия на сооружение которого испрашивалась у Советского правительства еще в 1919 году. Этот проект остро обсуждался в конце 20-х и начале 30-х годов.

В один из наиболее решительных периодов борьбы с вооруженной контрреволюцией, когда Красная Армия была накануне крупных побед, ставших, по выражению В. И. Ленина, «предвестником приближения развязки», Совет Народных Комиссаров рассмотрел вопрос о возможности осуществления одного из грандиозных проектов железнодорожного строительства в Сибири. 4 февраля 1919 г. по докладу Л. Б. Красина и Г. И. Ломова на заседании Совнаркома под председательством В. И. Ленина было принято постановление «О концессии на Великий Северный железный путь».

Ходатайствовавшие о выдаче концессии петроградский художник А. Борисов и норвежец Эдвард Ганневик представили в Совнарком проект сооружения Северного железнодорожного пути по направлению Обь—Котлас—Сорока, Котлас—Званка. В последующем эту линию предлагалось продолжить на восток от Оби через нижнее течение Енисея, Якутск или северную оконечность Байкала до Тихоокеанского побережья.

В постановлении Совнарком направление линии железной дороги и общий план постройки признал приемлемым, а предоставление концессии представителям иностранного капитала с принципиальной точки зрения допустимым. Соискателям концессии было предложено представить доказательства основательности их ссылок на связи с союзническими и нейтральными предприятиями и фирмами, способными

В. ЛАМИН,  
кандидат исторических наук.

# МАГИСТРАЛЬ К ТРЕМ ОКЕАНАМ

финансировать строительство, обеспечить поставку необходимых материалов и оборудования и успешно завершить постройку. Образованной при ВСНХ специальной комиссии поручалось в двухнедельный срок представить окончательный проект концессионного договора.

12 марта 1919 года на заседании петроградского Совета В. И. Ленин обосновал допустимость применения концессионной практики и объяснил причины, побудившие Совнарком признать концессию на строительство Великого Северного железнодорожного пути желательной и осуществление ее практически необходимым. Отвечая, после доклада о внешней и внутренней политике СНК, на записку из зала, он говорил: «Лучше заплатить дань иностранным капиталистам, а железные дороги построить. От этой дани мы не погибнем, а если не сладим с железнодорожным движением, то мы можем погибнуть потому, что народ голодает; как ни выносив русский рабочий, но есть предел выносимости. Поэтому принять меры к улучшению железнодорожного движения наша обязанность, хотя бы ценой дани капитализму».

Однако первоочередные усилия государства в то время концентрировались на ликвидации последствий разрухи на железнодорожном транспорте.

На рубеже 1927—1928 гг. проблема восстановления транспорта была в основном разрешена. Восстановительный период успешно завершился не только на транспорте, но и в других отраслях народного хозяйства. Образувавшиеся ресурсы позволили в ведущих областях хозяйственной деятельности выйти за ограниченные рамки восстановительных функций. Дальнейший рост народного хозяйства, прочно вставшего на путь расширенного воспроизводства, неизбежно вел к необходимости увеличения провозной способности и развития географической сети транспортных коммуникаций.

## ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА ИЛИ СЕВМОРПУТЬ?

В КОНЦЕ 20-х годов в научной литературе специалистами — транспортниками вновь со всей серьезностью была поднята проблема строительства Северо-Сибирской железной дороги.

Одновременно с официальной принятой концепцией перспективного развития транспортной сети Сибири, первоочередное значение в создании которой отводилось решению задач сверхмагистральной транссибирской магистрали, была выдвинута другая схема формирования системы транспортных коммуникаций в Сибири и на Дальнем Востоке. В ее основе находились исходные принципиальные установки

о необходимости интенсивного вовлечения в хозяйственный оборот природных ресурсов и слабо освоенных северных районов Сибири и Дальнего Востока.

Основным и наиболее энергичным инициатором одного из таких проектов, конкурирующих с официальной программой поэтапного развития транспортной сети Сибири и Дальнего Востока, был один из несостоявшихся в 1919 году концессионеров Великого Северного пути (ВСП) художник А. А. Борисов. Он и его единомышленники, несмотря на обрушившуюся на них в 1927 г. резкую критику, подняли в 1929 г. новую волну дискуссии по проблеме транспортного строительства в Сибири и на Дальнем Востоке.

В изданной в 1929 г. в Великом Устюге и бесплатно распространявшейся брошюре художника Борисова и профессора Воблого была вновь поднята идея Великого Северного железнодорожного пути. Но на этот раз трасса линии не ограничилась соединением Мурманского побережья с устьями рек Оби и Енисея. Железнодорожная линия Великого Северного пути трактовалась авторами идеи как составная часть комплексной программы промышленного и транспортного строительства, охватывающего север Сибири от Урала до Тихого океана. Трассу Великого Северного железнодорожного пути, ранее заканчивавшегося в нижнем течении Енисея или Оби, предлагалось продолжить до Якутска и далее на восток до Тихого океана. Северный путь был призван обеспечить соединение по кратчайшему расстоянию трех океанов: Северного Ледовитого с незамерзающим морским портом в Мурманске, Атлантического — в Ленинграде и Тихого от Аяна на севере до Советской Гавани на юге.

Проект программы ВСП был принят в Сибири и особенно на Дальнем Востоке с большим воодушевлением. Омская газета «Рабочий путь» опубликовала специальную статью своего корреспондента, в которой сообщалось, что еще В. И. Ленин одобрил сооружение железнодорожной магистрали от Мурманска, Москвы и Ленинграда через Котлас и нижнее течение Оби до Тихого океана. В Хабаровске был организован Комитет содействия Комиссии по сооружению Великого Северного железнодорожного пути. Краевая газета «Тихоокеанская Звезда», комментируя постановление СНК (от 4 февраля 1919 г. «О концессии на Великий Северный железнодорожный путь») и проект Борисова, писала: «ВСП представляет собой целую систему различных путей сообщения, которая должна заполнить пространство между существующей транссибирской магистралью и возможной северной границей земледелия».

С точки зрения специалиста-практика, нацеленного на выполнение конкрет-

ных хозяйственных задач, подчиненного строгим требованиям финансовой и производственной дисциплины, кипучая деятельность Борисова и его проект представлялись красивой, но в обозримой перспективе реально неосуществимой мечтой.

Выражая названную позицию, один из наиболее беспощадных оппонентов А. Борисова журналист из Новосибирска В. Итин писал в «Экономической газете»: «Проект магистрали трех океанов вызывает смутный энтузиазм, основанный на чисто образных представлениях...».

## НЕСМОТЯ НА РЕЗКУЮ КРИТИКУ

ПРОЕКТ программы транспортного освоения Сибири, основу которого составлял Великий Северный железнодорожный путь, приобрел все большую популярность. Ведомственное совещание при Главконцессоме СССР образовало Комиссию содействия сооружению ВСП, последняя сформировалась в ряде городов Сибири и Дальнего Востока местные комитеты содействия. В сфере дискуссии по проблеме ВСП была вовлечена Всесоюзная торговая палата, ее региональные секции в Сибири и на Дальнем Востоке выразили полную поддержку проекту программы. Газета «Известия» в порядке обсуждения опубликовала статьи Борисова, Воблого и других сторонников незамедлительного осуществления проекта ВСП.

Однако, весь проект Великого Северного железнодорожного пути как в целом, так и в отдельных его составных частях был абсолютно не обеспечен транспортно-экономическими и техническими изысканиями. Учитывая экстремальные природно-климатические условия географической зоны, через которую намечалась прокладка железнодорожной трассы, нужно было, мягко говоря, обладать исключительным оптимизмом, чтобы в категорической форме ставить вопрос о немедленном строительстве не только всей линии, но и отдельных ее участков. На этот действительно весьма серьезный просчет авторов проекта ВСП совершенно справедливо указывали их оппоненты.

«Экономическая газета» выступила по вопросу о ВСП с рядом критических статей, написанных опять же журналистом В. Итиным. В одной из них «Великий Северный путь, или Северный морской путь» автор приводил серьезные аргументы против включения строительства второй транссибирской железнодорожной магистрали в план первого пятилетнего плана. «Северный морской путь открыт, — писал Итин. — Он более чем какой-либо другой может быть назван Великим... Северный флот, а не северная железнодорожная магистраль является задачей первой пятилетки...».

Последовавшие затем крупные успехи в реализации комплексной программы хозяйственного освоения Северного морского пути оказали решающее воздействие на дальнейший ход и исход дискуссии между сторонниками и противниками проекта Великого Северного железнодорожного пути.

Казалось, что вопрос о ВСП окончательно сошел со сцены научных дискуссий по проблемам развития транспортных сообщений на Крайнем Севере. Но в конце 40-х годов эта идея вновь возродилась к жизни...

(Окончание следует).

## Анатолий Михайлович АЛЕКСЕЕВ

2 июня скоропостижно скончался доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом оптимального планирования отраслей промышленности Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, член КПСС Анатолий Михайлович Алексеев.

Вся научная, преподавательская и общественная деятельность Анатолия Михайловича связана с Сибирью.

Он родился 28 января 1939 года в Армавице. В 1962 году после окончания Ленинградского инженерно-экономического института приехал в Новосибирск, и здесь в академическом институте прошел путь от старшего лаборанта до заведующего крупным отделом. Будучи высококвалифицированным специалистом в области применения математических методов в экономике, А. М. Алексеев особенное внимание уделял решению важных практических задач по развитию производительных сил Сибири. С его работами хорошо знакомы тюменские нефтяники и газовики, строители БАМа, спортсмены севера, ученые и практики в разных концах Сибири, по которой очень много ездил неутомимый исследова-



тель. Результаты научных трудов Анатолия Михайловича опубликованы более чем в шестидесяти статьях и монографиях, разработанная под его руководством система контроля за строительством Байкало-Амурской магистрали одобрена Советом Министров СССР и принята к действию.

Много сил и вдохновения отдавал А. М. Алексеев преподаванию и организации учебного процесса на экономическом факультете НГУ, воспитанию научной смены. Дипломные работы его студентов получали всеобщее признание, четырнадцать его учеников защитили кандидатские диссертации. Создана «школа Алексеева», где живут и развиваются не только научные идеи, но и высокие нравственные принципы, которыми в своей жизни руководствовался Анатолий Михайлович: целеустремленность, преданность науке, высокая ответственность ученого перед практикой.

...Совсем недавно Президиум Сибирского отделения АН СССР слушал доклад А. М. Алексеева о научных основах программы освоения зоны Байкало-Амурской магистрали... Трудно поверить в нелепую смерть талантливого, обаятельного, общительного человека. Память об Анатолии Михайловиче Алексееве — в его трудах, в его учениках, в сердцах близких, друзей, товарищей.

Президиум СО АН СССР, Институт экономики и организации промышленного производства, Новосибирский государственный университет.



Прошедший Год ребенка ознаменовался широким освещением в печати практически всех сторон жизни детей: от тем воспитания до проблемы игрушек. Наибольший интерес вызвали публикации о малоизвестной для широкой читательской аудитории жизни детей детских домов.

Категория детей, заселяющая в настоящее время детские дома, известна. В основном, это (по выражению журналиста «Комсомольской правды» В. Хилтунена) «дети праздника», дети родителей, лишенных родительских прав (сироты среди них лишь единицы). Путь каждого ребенка, приведший его в детский дом, труден и печален. Почти каждый из них в свои 9—10 лет видел столько горя, сколько не всякий взрослый человек за свою жизнь. Они требуют к себе особого подхода, их долго и терпеливо нужно отогревать заботой и лаской. Только тогда эти дети уйдут в жизнь душевно обновленными, верящими в добро.

В связи с этим мне бы хотелось рассказать о нашем подшефном Барышевском детском доме, где воспитываются около 120 детей-школьников. Немало воспитанников вышло из стен детского дома: только за последние шесть лет более сорока человек. Из них только одна поступила в Красноярский государственный университет. (И то мы, шефы, заметив ее способности, взяли девочку в физико-математическую школу при НГУ, которую она окончила два года назад).

А где же остальные? Кто где. В основном работают. У многих из них не сложилась или не вполне удачно сложилась личная жизнь. Многие из ребят так и остались «трудными». В чем же причина столь «неудовлетворительного», некачественного воспитания?

Прежде всего — в воспитателях. Работать с детьми детского дома очень трудно. Требуется быть не просто воспитателем, но еще и заботливой матерью. (Особенно в этом нуждаются малыши).

Кто же работает воспитателями? Из девяти — только двое со стажем работы в детском доме, пять воспитателей окончили дошкольное педагогическое училище.

## ШКОЛА СЕМЬЯ НАУКА

# от 7 до 17

Их возраст — 18—20 лет — не отличишь от возраста воспитанников. (Эти последние, как правило, долго не задерживаются. Познав все трудности работы, быстро увольняются).

Ребята Барышевского детского дома занимаются в сельской школе. Те из них, которые в своей школе учатся без троек и даже без четверок (а таких в детском доме только двое), в любой школе Академгородка не поднимаются выше троек.

сто и длительно стали болеть дети в последние два года.

Пользуясь случаем, мне хотелось бы выразить огромную благодарность врачам Центральной клинической больницы СО АН СССР — Е. Л. Альпериной, Н. Н. Поляковой, сотрудникам отделения гастроэнтерологии за неустанный интерес к детям Барышевского детского дома. Особая признательность — начальнику Медуправления СО АН СССР

Так, семья Зеленюк из Львова (статья Т. Поликарповой «Вместе — дружная семья», «Правда» от 16 декабря 1979 г.) взяла на воспитание шесть девочек из детского дома (из них только одна, Оксана, — сирота, а пятеро — дети родителей, лишенных родительских прав, слабые здоровьем, далеко не «идеального» воспитания). Сколько трудностей пришлось преодолеть семье Аллы Александровны Зеленюк, чтобы создать у себя

устраиваем для них домашние «дни рождения», стараемся, чтобы они как можно лучше провели лето. Первые мои питомцы — сестры Парыгины живут и работают в Академгородке. Трое детей отдыхали в моей семье летом прошлого года. Около трех месяцев прожила у нас Лена Тимофеева, пока не вылечилась и окончательно не поправилась. Лечилась и отдыхала в зимние каникулы Люда Гришина. Расставаться с детьми после того, как они поживут у нас, очень тяжело. Уехав в детский дом, они пишут письма, посылают свои фотографии, просят не забывать их и снова забрать домой хотя бы на денек.

Автору статьи при содержании детей из детского дома пришлось столкнуться с рядом трудностей. Прежде всего — трудности квартирные (в маленькой квартирке собирается 4—5 детей). Немало усилий приходится прилагать, чтобы одеть детей по сезону. Потом — питание, лечение. Мне кажется, что необходимо решить вопрос о переводе средств, отчисляемых государством на содержание ребенка в детском доме, той семье, которая взяла этого ребенка на воспитание. Я знаю людей, которые уже воспитывают детей детского дома и готовы взять еще при условии хотя бы незначительной помощи со стороны государства, общественных организаций.

Мне хотелось бы обратиться к руководству Сибирского отделения АН СССР, Местному комитету профсоюза СО АН СССР, райисполкому Советского района Новосибирска с просьбой поддержать идею создания «семейных детских домов» в Академгородке.

«Цель социалистического общества — повести дело так, чтобы ни один ребенок не оказался лишенным счастливого детства», — сказал как-то генеральный секретарь польского общества «Друзья детей» Богдан Трацевский. Нам вполне по силам эта задача.

**З. БОРОДАЕВСКАЯ,**  
старший инженер Института геологии и геофизики СО АН СССР,  
член детской комиссии МКП СО АН СССР,  
г. НОВОСИБИРСК.

## СДЕЛАЕМ ИХ СЧАСТЛИВЫМИ

❖ ВОСПИТАННИКИ ПОДШЕФНОГО ДЕТСКОГО ДОМА...

КАК ИМ ЖИВЕТСЯ!

Причина — в отсутствии общего развития детей. Ведь если «домашний» ребенок имеет возможность посещать музыкальную школу, художественную студию, балет, школу фигурного катания и множество кружков по интересам, то ребята из детского дома, как правило, лишены всего этого. А ведь среди них немало по-настоящему талантливых детей. Как прекрасно рисует Саша Фролов, как музыкально и вокально одарена Рита Савикина, какая прекрасная гимнастка Люда Гришина! Но кто будет развивать этих детей? Воспитателям некогда особо заниматься с ними, сельская школа не имеет возможности, а бюджетом детского дома не предусмотрено такое всестороннее развитие.

А впрочем, в детском доме немало и других проблем. Часто из-за несвоевременной выдачи одежды по сезону (в весенне-осеннее, зимнее время) много ребят детского дома болеет простудными заболеваниями. Да и не только простудными. Особенно ча-

А. З. Игнатьеву за понимание и чуткость.

Мне не хотелось бы перечислять все нерешенные проблемы Барышевского детского дома, на которые обращает внимание М. Королева в статье о бывшем директоре этого детского дома «Не на своем месте» («Советская Сибирь» от 7 декабря 1979 г.). Дело здесь не в одном человеке (хотя это очень важно — кто стоит во главе коллектива воспитателей).

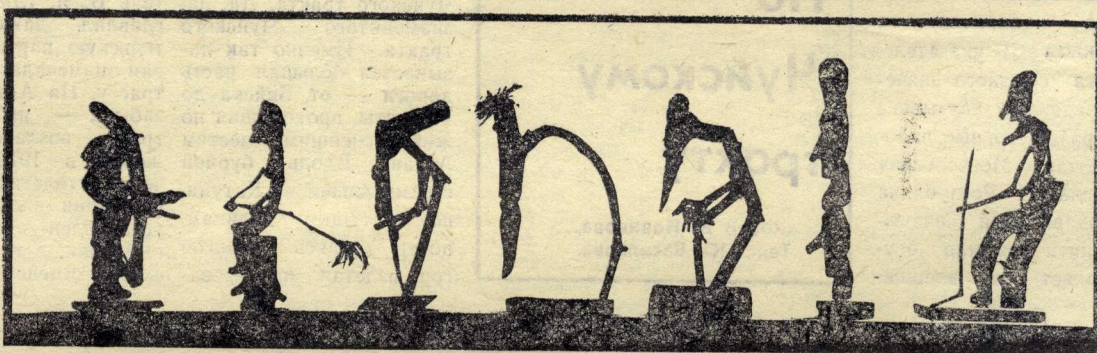
Очевидно, учитывая недостатки в воспитании детей, особенность категории таких детей, правительство Польской Народной Республики пошло на создание «семейных детских домов» (их в республике 60), на организацию специального комитета для оказания помощи семьям, воспитывающим детей детского дома («Работница», № 2 за 1979 г.). Не пора ли и в нашей стране широко использовать опыт польских друзей? Правда, «семейные» детские дома у нас уже существуют.

«семейный детский дом». Хорошо, что ей помогают местные власти.

Но такая помощь не узаконена в государственном масштабе. И практически семьям, берущим на воспитание ребенка из детского дома, не гарантирована всесторонняя помощь и поддержка.

В октябре прошлого года редакция «Комсомольской правды» в лице журналиста В. Хилтунена обратилась к женщинам с просьбой сообщить о желании создать в своей семье «семейные детские дома» («Комсомольская правда», от 4 октября 1979 г.). Позже этой газетой было сообщено, что редакция получила 168 откликов, большинство из которых содержат деловые предложения.

Отозвалась на призыв «Комсомольской правды» и автор этой статьи. В нашей семье вот уже в течение нескольких лет живут в каникулярное время (или во время болезней) дети Барышевского детского дома. Мы



Тринадцатилетняя Вика Гогонова принесла домой новую игрушку. Это был чертик, изготовленный из сучка. Игрушка необычная: котенок Марсик, увидев ее, пришел в ужас, взерошил шерсть, прижал уши и шмыгнул под диван.

Вика сделала игрушку сама.

Год назад при школе № 25 Советского района Новосибирска был создан на общественных началах клуб сказки. Принимали всех; сейчас здесь учащиеся и первых и восьмых классов. Руководителем и организатором клуба стал Вячеслав Викторович Быковский (на снимке), сотрудник Клуба юных техников СО АН СССР.

Материалы для поделок находили в лесу — засохшие корни деревьев, сучки самой

## ИГРУШКИ МАСТЕРИМ САМИ...

различной формы.

...Четкими движениями ножа Вячеслав Викторович делает выемку — это глаз, затем появляется другой, потом — рот. Вот уже деревяшка «оживает». Осталось принарядить ее как надо, и вдруг мы узнаем известного сказочного персонажа Бабуягу — такая же корявая, такая же костлявая, неряшливо одетая, растрепанная.

Как все просто и так все необычно.

Мальчишки и девчонки следят за каждым движением Вячеслава Викторовича.

Потом берут в руки немудреный инструмент (обычно пользуются ножом и «выжигалкой»), и детей уже не оторвешь от этого увлекательного дела.

Вскоре был изготовлен не один десяток различных поделок. Теперь уже можно показать свою работу. Была составлена экспозиция первой выставки, с большим успехом прошедшей летом прошлого года в Доме культуры «Академия» новосибирского Академгородка.

**Ю. СТЕПАНИН.**

На снимке сверху — часть экспонатов выставки.

Фото В. Новикова.  
г. НОВОСИБИРСК.



В ЮБИЛЕЙНЫЕ даты принято обращаться к почтенному юбиляру уважительно, преподнося заготовленный по существующим эталонам жанра адрес.

Такая стандартная форма приветствия не соответствует личности поэта и гражданина Советской России, почти ее ровесника, Леонида Решетникова.

Его путь к уму и сердцу читателя, к признанию никем не проезжен и никем не проложен. Это — его собственная тропа, трудная, как дорога солдата к победе. Он жил и рос вместе со страной, в которой родился и которой посвятил свою жизнь. Двадцать с лишним лет он прослужил в Советской Армии, дойдя до ранга старшего офицера, сорок лет предан отечественной поэзии.

Не будем определять поэтический ранг Леонида Васильевича, обратимся к его поэзии. Пожалуй, каждое его стихотворение соответствует требованию, которое он сам определяет словами:

«Но есть задача — всех задач сложней: чтоб та строка кому-то пригодилась».

Кому из советских читателей пригодилась строка — в высоком

★ ПОЭТУ ЛЕОНИДУ РЕШЕТНИКОВУ — 60 ЛЕТ

«Чтоб... строка кому-то пригодилась»

смысле — Леонида Решетникова? Думаю, что прежде всего — читателям его поколения, нелегкое детство которого прошло в двадцатые годы, пионерам и комсомольцам тридцатых годов, солдатам Великой Отечественной.

Но, конечно же, не тематика стихов определяет своеобразие поэзии Леонида Решетникова.

Дом, родной кров, в северорусской деревне переходил по наследству от отцов, дедов и прадедов; обживался, обрастал ветлами и рябинами. В нем рождались, жили и умирали. Да, он был и оставался единственным в свете, как отец и мать: деревенский дом не меняли, как меняют теперь городские квартиры.

«Вот стоит он средь ветел

у речушки, где гать, тот единственный в свете, как отец или мать».

Содержание каждого слова и словосочетания стихотворения «Возвращение», из которого взята приведенная строфа, удивительно верно и многозначительно: оно свидетельствует о большом жизненном опыте поэта, о его редкой наблюдательности, о высоком нравственном чувстве русского человека.

В поэзии Леонида Решетникова есть и вечные темы: любовь к женщине, любовь к матери, сыновние чувства к отцу.

Казалось бы, что нового можно сказать о пережитой войне после Симонова, Суркова и многих других, известных поэтов? Слово Лео-

нида Решетникова и здесь весомо звучит. Это слово поэта-солдата, познавшего горечь поражений и утрат, перенесшего муки ранения.

«Сколько лет, словно бусин, Укатилось сквозь дым! Распрощался я русым, Возвращался седым».

В последние десять лет поэт все чаще обращается к теме «Родина», к размышлениям о судьбе людей его поколения.

«Человек богат встречами» — так гласит пословица. (Хотелось бы заметить: встреча не со всяким человеком обогащает). Встречи с поэтом Решетниковым через его книги обогащают читателя духовно и нравственно.

Леониду Васильевичу шестьдесят лет. Поэт вырастил и собрал уже солидный творческий урожай (25 книг!). Поэт продолжает сеять зерна-слова, чтобы собирать новые урожаи.

**А. ФЕДОРОВ,**  
ветеран Великой Отечественной войны, профессор кафедры языкознания Новосибирского государственного университета имени Ленинского комсомола.

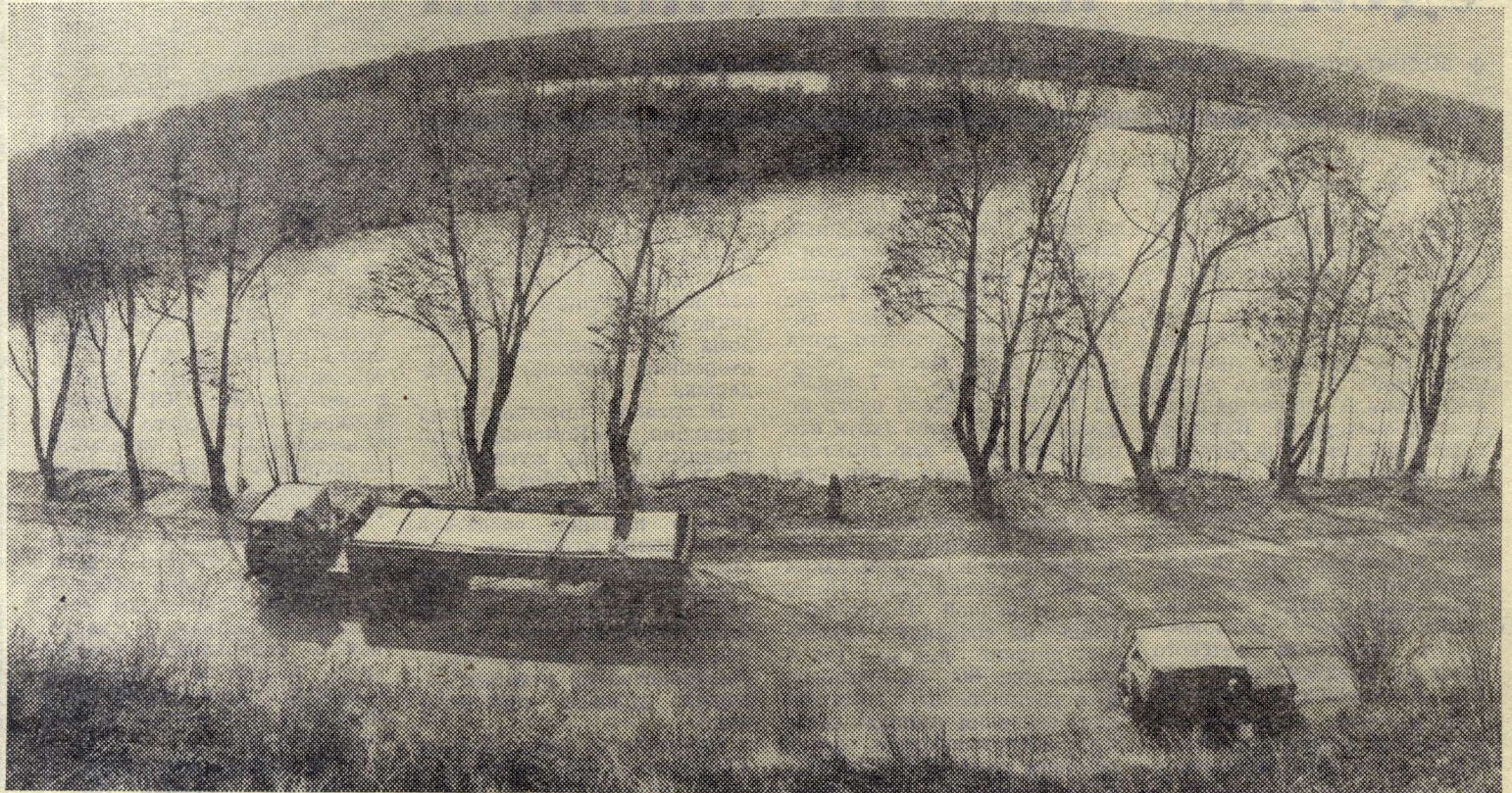
Спасибо вам!

15 июня вся наша страна отметила профессиональный праздник представителей самой гуманной профессии — День медицинского работника. Каждому из нас в своей жизни не раз приходилось обращаться за помощью к этим людям. И наверняка, у каждого найдутся добрые слова в их адрес.

С медицинскими работниками у меня связи давние и крепкие. Полтора года я находился под постоянным наблюдением хирурга-травматолога поликлиники СО АН СССР Л. Н. Смирнова. Сколько терпения, доброты, чуткости проявлял он. Всегда отзывались на просьбу и оказывали необходимую помощь старшая хирургическая сестра отделения Л. Г. Терентьева и медсестра Т. П. Дэйтер.

Недавно в Клинической больнице СО АН СССР мне сделали операцию. Много усилий пришлось приложить медикам, чтобы вернуть меня в строй. С бесконечной благодарностью вспоминаю я хирургов Я. Н. Кораблина, и Я. С. Курцбу, медицинских сестер Т. Ф. Плотникову, О. Д. Подковырову, Н. С. Фоминых, Л. П. Мамонову, Г. Н. Гусеву, санитарок А. С. Пыжову, Л. Н. Ветрову. Это очень доброжелательные, дружные, любящие свой труд люди.

**В. СЕВАСТЬЯНОВ,**  
ветеран Великой Отечественной войны.  
г. НОВОСИБИРСК.



РЯДОМ с новосибирским Академгородком пролегла стремительная дента шоссе. Новосибирск — Бийск — Ташанта — написано на дорожном указателе. Дорога союзного значения надежно связывает со страной горные районы Алтая. Монгольская Народная Республика. Благодаря этой связующей нити успешно осуществляет свои внешне-

★ ФОТОРЕПОРТАЖ

**По Чуйскому тракту**

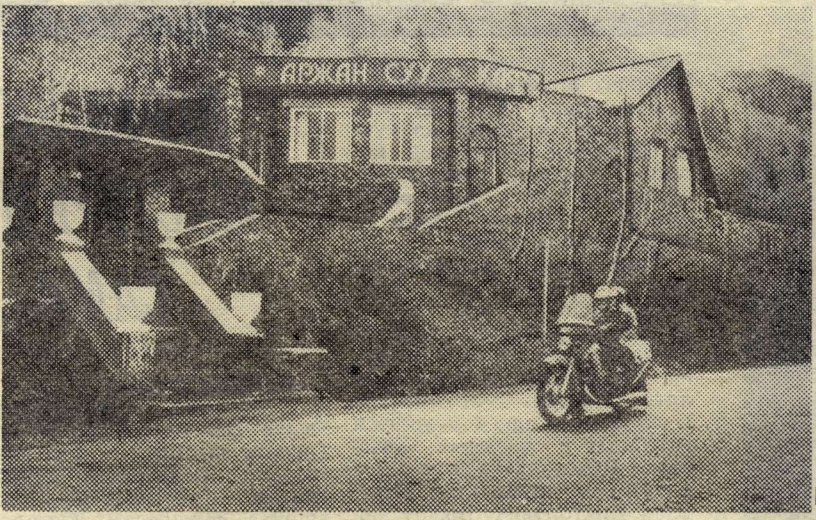
Фото В. Новикова.  
Текст Ю. Васильева.

экономические контакты с Советским Союзом. Автомобили с эмблемами «Совтрансавто» — характерная примета Чуйского тракта. Да, да, знаменитого Чуйского тракта. Именно так называется большая часть дороги — от Бийска до Ташанты, проходящая по живописнейшим местам Алтая. Вдоль бурной стремительной Катунь, по цветущим долинам, почти касаясь отрогов гор, взлетая на перева-

лы и пересекая хребты. О Чуйском тракте написаны песни, много рассказов и очерков. Известный советский писатель В. Я. Шишков возглавлял даже изыскательскую партию, которая намечала будущую трассу. На Алтае его не забыли — на Чуйском тракте возле села Манжерок в 1973 году, в честь столетия со дня рождения писателя, был установлен мемориальный знак, в городе Бийске его именем названы

улица и библиотека. Творчество писателя, режиссера и актера В. М. Шукшина также неразрывно связано с этими местами. В селе Сростки, что стоит на Чуйском тракте, открыт ныне дом-музей Василия Макаровича.

На снимках: на Чуйском тракте; мемориальный знак в честь писателя В. Я. Шишкова; кафе у родникового источника; в лесу.



❖ КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазине «Наука» имеются в продаже и высылаются наложенным платежом следующие книги:

Г. М. Бонгард-Левин. Древнеиндийская цивилизация. Философия, наука, религия. 1980. 1 р. 40 к.

Временник Пушкинской комиссии. 1976 г. 1979 г., 0-95 к.

Некрасовский сборник, т. 7. 1980 г., 1 р. 80 к.

М. В. Нечкина. Встреча двух поколений. 1980 г., 3 р. 10 к.

Михаил Нуайме. Мои семьдесят лет. 1980 г. 1 р. 40 к.

Л. Д. Опульская. Лев Николаевич Толстой. 1979 г., 1 р. 80 к.

И. А. Резанов. Великие катастрофы в истории Земли. 1980 г. 1 р. 60 к.

Л. Н. Толстой и русская литература - общественная мысль. 1979 г., 1 р. 60 к.

Чехов и Л. Н. Толстой. 1980 г., 1 р. 10 к.

АДРЕС МАГАЗИНА: 630090, Новосибирск-90, Морской проспект, 22, магазин «Наука».

★ АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

22 июня — Концерт эстрадного ансамбля «Россияне» — в 20.

27—28 июня — Молодой балет Алма-Аты — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

21—22 июня — С любимыми не расставайтесь — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

24 июня — Знакомство по брачному объявлению — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

25—26 июня — Сборник мультфильмов «Ну, погоди!» — в 12, 14, 16. Солярис (1 и 2 серии) — в 18, 21.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 [комн. 328]; отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря — 65-09-03 [комн. 331, 335]; отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации — 65-75-59 [комн. 329, 335]; отдела писем [комн. 333].