



КрасГУ

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТБЮРО,
ПРОФКОМА И КОМИТЕТА ВЛКСМ
КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Газета основана в 1972 году

№ 29 (208)

Четверг, 2 ноября 1978 г.

Цена 1 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ВЫСОКИМ ЗВАНИЕМ

НИКОЛАЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ОСИПОВ выпускник Иркутского государственного университета. После окончания университета в 1958 году работал в Сибирском институте земного магнетизма и распространения радиоволн, с 1963 года — в Институте математики Сибирского отделения АН СССР. В 1963 году Н. К. Осипов защитил кандидатскую диссертацию, посвященную построению количественной модели геомагнитного поля Земли на основе экспериментальных данных, полученных на спутнике «Космос-49». При построении модели Н. К. Осипов использовал мощные вычислительные методы и ЭВМ. После защиты диссертации Николай Константинович был приглашен работать заместителем директора по науке в Институт космической физики и астрономии Якутского филиала СО АН СССР. На этом посту проявились и незаурядные организаторские способности Н. К. Осипова. В короткое время Николай Константинович организует вокруг себя сильную теоретическую и экспериментальную группу, работающую над задачами, сформулированными им же. Основным направлением его исследований становится динамика полярной ионосферы и взаимодействия корпускулярных потоков с верхней атмосферой. Результаты теоретических исследований, удачно дополняемые экспериментальными наблюдениями, стали широко известны в Советском Союзе и за рубежом. Эти исследования Н. К. Осипов продолжил в Радиотехническом институте АН СССР и в Институте земного магнетизма и распространения радиоволн в Москве. Результаты были обобщены в докторской диссертации, которую Н. К. Осипов защитил в 1975 году.

В 1976 году Николай Константинович Осипов был приглашен в Красноярский государственный университет, где в настоящее время осуществляет руководство работами прикладного характера и продолжает интенсивно заниматься теоретическими исследованиями электродинамических эффектов в ионосфере и магнитосфере. Имя Николая Константиновича Осипова широко известно в кругах геофизиков. За время научной работы им опубликовано около 120 работ и монографий. В октябре этого года за педагогическую и научную деятельность в университете ему присвоено звание профессора.

В. ПИВОВАРОВ,
кандидат физико-математических наук, зав.
лабораторией Вычислительного Центра
СО АН СССР.

X ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

24 ОКТЯБРЯ в Доме работников просвещения проходила X отчетно-выборная профсоюзная конференция Красноярского университета. В работе конференции приняли участие представители краевого совета профсоюзов, крайкома профсоюза работников просвещения, Октябрьского РК КПСС.

С отчетным докладом о работе профсоюзного комитета и задачах, стоящих перед профсоюзной организацией университета, выступил председатель профкома И. М. Воронков. Подробному анализу были подвергнуты все участки деятельности профсоюзного комитета. Отчет о работе ревизионной комиссии сделала Г. И. Таркова, председатель ревизионной комиссии профкома.

В прениях по отчетному докладу выступили Н. И. Новикова, А. П. Еремеев, Н. Л. Клык, Н. Трокай, Н. В. Гомзякова, А. Д. Номеровкин, Н. И. Иванова, В. С. Соколов, А. И. Семенова.

В выступлении ректора университета В. С. Соколова был отмечен ряд конкретных участков работы, требующих непосредственного и деятельного участия со стороны профактива.

Председатель краевого комитета профсоюза работников просвещения А. И. Семенова проинформировала присутствующих о решении президиума крайкома

профсоюза провести разделение профсоюзного комитета университета на студенческий профком и местный комитет преподавателей и сотрудников. Это позволило, сказала в выступлении А. И. Семенова, упорядочить организационную структуру профсоюзной организации, добиться более активного участия студентов в общественно-полезной работе, расширить рамки студенческого самоуправления.

На конференции были проведены выборы в студенческий профком и местный комитет преподавателей и сотрудников университета. Председателем месткома избрана Л. И. Луценко.

вопросы вузовского соцсоревнования

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Коллегии Министерства ВССО и Президиума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений от 20 октября 1977 года определены задачи по дальнейшему развертыванию социалистического соревнования в вузах страны. Как идут дела в нашем университете по выполнению этого постановления? Прежде всего, следует отметить, что наш университет, кроме участия во всеобщем социалистическом соревновании вузов страны, включился также в соцсоревнование университетов Восточно-Сибирского региона и вузов города Красноярска. В этих межвузовских формах соцсоревнования важнейшими показателями, по которым определяют победителей, являются кадры, материальная база, научные достижения, качество учебного процесса; труд, быт, отдых студентов и преподавателей.

По кадрам главным достижением университета за последние два года является увеличение числа кафедр, возглавляемых докторами наук. Ректорат проделал значительную работу по укреп-

лению финансового положения университета, материально-технического обеспечения, централизованного снабжения учебным и научным оборудованием и приборами. В результате было приобретено оборудования и приборов в 1977 г. на 270 тысяч рублей и в 1978 на 750 тыс. рублей. Кроме того, был создан ряд новых лабораторий (магнитной гидродинамики, технологии полупроводников и др.), восстановлена биостанция, завершается введение в строй Вычислительного Центра. В последующие два года только для оснащения учебных и научных лабораторий дополнительно выделяется около 800 тысяч рублей. За это время будут введены в строй учебный корпус, столовая, общежитие и будет вестись широкий фронт строительства других учебных, производственных и жилых корпусов университета и спорткомплекса. Огромную роль в укреплении финансового положения университета сыграли хозяйственные исследования. Появились работы, выполняемые по постановлениям правительства, отраслевых мини-

ЗА УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ

стерств и планам АН СССР. Увеличилась доля работ, выполняемых для производственных нужд края и региона. Так, по комплексной химико-энергетической переработке угля КАТЭКа наш университет является головным в регионе и имеет еще несколько направлений, по которым нашему университету предопределено доминирующее положение среди вузов края. Что касается экономической эффективности исследований, то и здесь намечались определенные сдвиги, однако, предстоит еще много поработать, чтобы сравняться в этом плане с ведущими университетами страны. То же самое можно сказать относительно качества учебного процесса, использования в учебном процессе современных технических средств обучения, обеспечения студентов литературой, счетной техникой и т. д.

Значительную активизирующую роль в улучшении всех дел долж-

но сыграть соцсоревнование между различными подразделениями и службами университета — факультетами, кафедрами, лабораториями НИСа, библиотекой и т. д. Ректорат, партийное бюро и профком университета уделяют большое внимание развитию форм соцсоревнования, повышению его эффективности. Этим вопросам были посвящены производственные собрания факультетов и университета, на которых принимались социалистические обязательства и обсуждалось их выполнение. В этом году наряду с моральным стимулированием победителей коллективных форм соцсоревнования была введена также система материального их премирования (телевизоры, холодильники, приемники и другие ценные подарки получили кафедра философии, кафедра физвоспитания, библиотека, общежитие и др.).

Сейчас университет переживает сложный период роста. Планы строительства университета выполняются с большим напряжением — не хватает рабочей силы. Поэтому задачей коллектива университета на данном этапе является не только успешное выполнение плановых заданий и социалистических обязательств по учебной, научной и общественной работе кафедр и факультетов, но и личное участие студентов и преподавателей в строительстве университета, оказание максимальной помощи студентам, временно привлекаемым на строительство. Одновременно должна вестись подготовка к переезду в новый корпус. В социалистических обязательствах на новый период должны быть отражены показатели, связанные с выполнением указанных задач.

В. ЛЕНЧЕНКО,
председатель комиссии по соцсоревнованию профкома.

ОТКРЫВАЕМ

НОВУЮ РУБРИКУ

«ВОСПОМИНАНИЕ О ЛЕТЕ». Материалы под эту рубрику мы ждем от вас, наши читатели. Если вам есть что сказать — спешите, пока свежи в памяти те дни. Беспечные или наполненные работой, но, наверное, в большинстве своем яркие и интересно прожитые. Расскажите один ваш «летний» случай или несколько — стихами, языком фотографии. Конечно, и прозой. Попробуйте себя в разных жанрах. Желаем вам творческих успехов и ждем у себя в редакции.



Снимок Василия УДАЛОВА, второкурсника математического факультета.

НА ЛЕТНИХ ПРАКТИКАХ И В ЭКСПЕДИЦИЯХ

Каждый год студенты нашего факультета участвуют в самых разнообразных экспедициях. Экологи этим летом работали на Ангарском стационаре Института леса и древесины и на Байкале. Микробиологи на стационаре поселка Игити-Хем проводили комплексные исследования серых лесных почв Тувы. На Танзыйском стационаре Института леса и древесины (в предгорьях Западных Саян) работали физиологи и биохимики, гидробиологи и селекционеры, экологи и микробиологи. Естественно, что круг изучаемых здесь вопросов был довольно широк — экология, аспекты взаимодействия флоры и фауны леса и т. д. Работы велись по многим направлениям. На Красноярском водохранилище работали экспедиции гидробиологов, в составе

которых были студенты 1, 2 и 3 курсов. Другая гидробиологическая экспедиция была отправлена на север Красноярского края, на озеро Мундунское. Участники этой экспедиции занимались проблемой оценки сырьевых ресурсов озера. Еще одна наша экспедиция работала на Назаровском водохранилище, на теплых водах, поступающих от теплоэлектростанций. Даже зимой температура этой воды оказывалась на 7—8 градусов выше обычной, а летом — на 10—12! Здесь исследовался характер воздействия теплых вод на живые организмы.

Сезон закончился и сейчас мы заняты отчетами — систематизируем, обобщаем, делаем выводы. А новой интересной работы впереди много — будущим летом.

НУЖЕН МОРСКОЙ МУЗЕЙ

В последнее время животный и растительный мир морей и океанов интересует человечество все больше и больше. И этот интерес не случаен. Об оборотной стороне Луны мы знаем, пожалуй, больше, чем об океаническом дне. С точки зрения биологии многие морские организмы являются уникальными, их изучение позволяет ответить на многие вопросы, стоящие перед современной систематикой, теорией эволюции, экологией. Подводное царство также привлекает людей своей необычайной красотой. Каждому хотелось бы видеть заросли кораллов и устричные банки, пестрых рыбок южных морей и глубоководных крабов. И, конечно, не у каждого есть возможность нырять для этого в водолажном снаряжении в районе Большого барьерного рифа. Конечно, коллекции морской флоры и фауны есть в зоологических музеях Москвы и Ленинграда, в морском музее на острове Попова в Японском море. Имеются они и в нашем университете. Но зоологический музей при кафедре общей биологии, располагающийся в одной небольшой комнате, просто не может вместить все коллекции. И возникла идея создать другой музей — морской. Для его создания есть все: большое количество

экспонатов, среди которых имеется множество уникальных, привезенных профессором Иосифом Исаевичем Гительзоном из тропических рейсов «Витязя» и энтузиазм преподавателей и студентов. В этом году привезены новые материалы из Японского моря. Музею не хватает лишь помещения. До сих пор не ясно, отведена ему аудитория 2-00 главного корпуса или нет. А ведь музей — это не просто склад диких животных, это и научно-исследовательская лаборатория. Выполнял ряд работ по Каспийскому морю сотрудник кафедры общей биологии С. М. Чупров. Студенты гидробиологи и физиологи растений участвуют в экспедициях Астраханского института рыбного хозяйства и Института биологии моря. Занимаются морем наши биофизики. Морской музей явится базой, на основании которой эти нужные и полезные исследования получат дальнейшее развитие. Трудно переоценить и значение морского музея для одного из самых фундаментальных предметов — зоологии беспозвоночных.

Таким образом, мы пришли к мысли, что университету необходим морской музей, а музею нужно помещение. И чем быстрее, тем лучше.

СТУДЕНТЫ ГИДРОБИОЛОГИ.

Вряд ли кто-нибудь помнит сегодня, что 12 сентября 1978 года в городе Красноярске шел дождь. Но для двух человек этот день и этот дождь были достаточно памятливы, так как именно в этот ненастный понедельник в Красноярск возвращались последние два участника экспедиции КГУ. Возвращались они в кузове грузовой машины и хотя пытались независимо-бодро напевать, думы их были нерадостны: «Уже пять часов, в университете наверняка никто не ждет и сейчас еще эту машину разгружать...» И мысленно они возвращались к тому, как все прекрасно начиналось.

Был совершенно чудесный солнечный день — 28 мая. Все участники экспедиции слегка взволнованные, всечески пытались это волнение скрыть и садились в автобус, придавали серьезное выражение своим лицам. И вот все сели, шофер включил зажигание и...

Началось! Да так началось! Температура воды не выше шести градусов, постоянный ветер со скоростью 10 метров в секунду, частые дожди и прочий набор романтики, которым так грезит подрастающее поколение. В этой обстановке была проведена первая биосъемка. Были взяты пробы зоопланк-

НЕ ТОЛЬКО РОМАНТИКИ— РАБОТЫ

тона, фитопланктона, зообентоса, ихтиофауны. По всем основным плесам водохранилища была проведена работа по первичной продукции. По названиям работ можно понять, что в экспедиции работали группы различных направлений. Общей была цель — исследование функционирования экосистемы Красноярского водохранилища. Я не буду углубляться в эти «узкие проблемы», только отмечу, что все эти параметры необходимо изучать в течение года.

Поэтому участники экспедиции четыре раза прошли по водохранилищу, проводя все ту же работу: зоопланктон, зообентос, фитопланктон, ихтиофауна, бактериопланктон, первичная продукция. Ставили, измеряли, снимали, брали, ныряли, снова ставили и т. д. и т. д. Продолжалась эта работа до того самого 12 сентября, которым и начался наш рассказ.

(Для справки). Хотя Красноярское водохранилище входит в число десяти крупнейших искусственных водоемов мира, работ по нему было проведено довольно мало. Даже «класси-

ческие» исследования видового состава планктона и бентоса были проведены лишь в первые годы после заполнения. Так что трудно переоценить важность проведенных работ.

Но мысли приезжающих были, конечно, не об этом. Они думали о том, что вот сейчас им предстоит работа, отнимающая огромное количество времени — снова стружать, таскать, перекладывать, задвигать и т. д. А обещанные помощники-первокурсники вряд ли стали сидеть до такого позднего времени, да еще в такую плохую погоду (благо, оба они помнили себя на первом курсе). Но вот грузовик въехал на улицу Маерчака. Вот уже он — главный корпус. И — о, чудо — целых два первокурсника все-таки нас встречают. Что же, если два человека сумели преодолеть первые скуку, неудобства, неинтересность, так часто встречаемые во время полевых работ, то значит будет с кем работать в будущие сезоны.

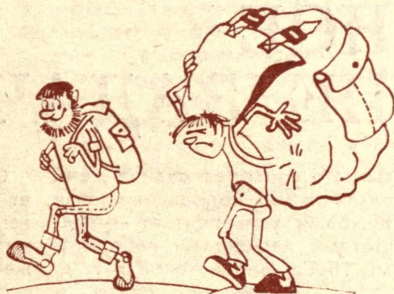
Н. БОРИСОВ.

ЛИРИЧЕСКИЕ РАЗДУМЬЯ

ЭКСПЕДИЦИЯ? ЭКСПЕДИЦИЯ...

«Все экспедиции проходят в экстремальных условиях». (из беседы двух естествоиспытателей).

Экспедиция... Слово, от которого вздрагивает и грустно улыбается старый заслуженный ученый, озабоченно хмурится молодой специалист и взволнованно трепещет от кончика ушей до замков нового ранца с учебниками зеленый первокурсник. Экспедиция... Это слово уносится вдаль, как вагоны курьерского поезда, опаздывающего на восемь часов... «Назад, к дикой природе!» — восторженно думает новичок. Он с презрением смотрит, как старший товарищ старательно заворачивает в полиэтилен кусок хозяйственного мыла. Разве можно думать о таких прозаических вещах? Новичок представляет себе, как он стоит на вершине утеса, о который разбиваются волны, и кричит, перекрывая вой ветра и хор голосов, чи-



тающих инструкцию по ТБ: «Пустите меня! На волю! Я буду жить с дельфинами!». Или как он один на один с тайгой вырывает у нее сокровенные тайны, имеющие научное значение. (Выход в маршрут в одиночку категорически запрещен. «Техника безопасности полевых работ»). Кроме того, экспедиция имеет еще и научную цель. И грезит новичок грезами сложными, сверкающими никелированными боками приборов,

ради которых можно выбросить из рюкзака последнюю банку тушенки. И уже в его воображении щелкают среди угрюмых холмов тумблеры, взволнованно гудят трансформаторы, выползают из всех щелей перфокарты наперегонки с кишашими вокруг ядовитыми змеями. (Пробы сестона брались в проливе Ла-Манш эмалированным ведром. Журнал «Океанология», 1965).

Но все эти волнения начнутся весной, в период подготовки к полевому сезону. А сейчас усталые экспедиции триумфальным маршем ползут по направлению к авиа, мор, реч, транс, жел. дор. вокзалам, сгибаясь под тяжестью собранных впечатлений гнетут душу, их хочется выплеснуть другой душе, но душе дружеской, которая способна понять и оценить, чья телесная оболочка мыкалась в другой экспедиции.

М. ГЛАДЫШЕВ,

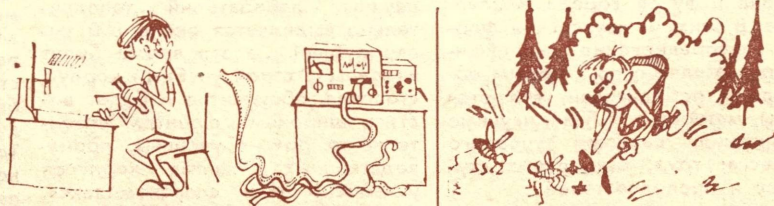
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ПРАКТИКА

На одной из биостанций дальневосточного Института биологии моря этим летом мы, студенты Красноярского университета, проходили практику. Работали в лаборатории экспериментальной гидробиологии. Тема, которую нам доверили, являлась частью общей темы лаборатории. Двое из нас — К. Малышевский и М. Гладышев — занимались сообществом приповерхностного слоя воды. Они также составляли биологическую карту залива Восток. Моей задачей было определение интенсивности дыхания иглокожих — наиболее часто встречаемых донных животных. На биостанции часто проводились

встречи с известными учеными нашей страны и зарубежными, на которых они рассказывали о своей работе. Эти встречи — «восточные рассказы» — стали традиционными. В этом году шесть докладов сделали американские ученые — профессор Рут Тернер и доктор Дэвид Маниак, изучавшие на биостанции дальневосточные виды корабельных червей. Бурно и весело проходил у нас

Праздник моря. Домой мы вернулись нагруженные экспонатами для музея, которые смогут дать студентам представление о подводном мире Дальнего Востока.

В. ШИЕНОК.



Нарисовала М. СВИСТОВА, гр. Б-41.