



ЯКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА,
ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И
ПРОФКОМА СТУДЕНТОВ ОРДЕНА
ДРУЖБЫ НАРОДОВ ЯКУТСКОГО
ГОСУНИВЕРСИТЕТА

Газета издается с 1956 года.

20 апреля 1990 г. № 6 (3231).

ДЕНЬ ЗЕМЛИ

Впервые в этом году проводится в международном масштабе День Земли, цель которого состоит в усилении движения за решение комплекса задач по охране окружающей среды и сделать 90-е годы десятилетием международной борьбы за сохранность природы.

Впервые День Земли был проведен в 1970 г. в США, тогда в нем приняли участие жители практически всех населенных пунктов страны.

Проведение этого мероприятия в день 120-летия со дня рождения В. И. Ленина знаменательно тем, что Владимир Ильич углубил марксистское учение о взаимодействии общества и природы, разработал организационные формы охраны природных ресурсов, положил начало организации государственных заповедников в нашей стране, показал личный пример высококультурного отношения к природе.

Классики марксизма-ленинизма, изучая законы развития природы и общества, не могли пройти мимо проблем, связанных с охраной природы, и в своих трудах оставили немало разработок, позволяющих поставить дело природопользования на прочный научный фундамент. К. Маркс и Ф. Энгельс вскрыли глубокие общие закономерности развития природы и влияния на ход природных процессов деятельности человеческого общества. К. Маркс был твердо убежден, что природу можно улучшить и передать будущим поколениям не истощенной, а обогащенной.

На посту главы советского правительства особенно ярко проявились у В. И. Ленина принципы его отношения к природе. Лениным подписаны десятки декретов, имеющих то или иное отношение к природе, ее охране или рациональному использованию природных ресурсов. В. И. Ленин был инициатором учреждения заповедников. Первый заповедник — Астраханский, был учрежден в 1919 г.

В. И. Ленин был поборником озеленения городов и в озеленении городских улиц видел не только ростки культуры, но и воспитание любви к природе. Ленин, в сущности, заложил основы советской государственной природоохранительной политики. Основные принципы ленинского отношения к природе сводятся к бережному и заботливому отношению к природным ресурсам, непрерывному обогащению и

умножению возобновимых видов природных богатств; природные богатства должны использоваться комплексно, экономно и дальновидно, организация использования природных ресурсов должна планомерно регулироваться государством, групповое или ведомственное использование природы и ее ресурсов несовместимо с общенародным характером природных богатств. Вся ответственность за охрану и рациональное использование природных ресурсов возлагается на местные органы власти в широком привлечении общественности. Красной нитью в ленинских указаниях об охране природы проходит идея связи охраны природы с наукой. Защита природы объявлялась прежде всего проблемой экономической.

В настоящее время взаимодействие общества и природы происходит в таких широких масштабах, что породило в качестве одной из глобальных, общечеловеческих проблем современности — экологическую проблему. Эта проблема связана с ухудшением качества окружающей среды в результате все возрастающей индустриализации и урбанизации образа жизни, нарушения естественных экологических балансов, появления проблемы отрицательных генетических последствий загрязнения природы отходами хозяйственной деятельности человека, вплоть до генетического перерождения самого человека. В настоящее время уже в полной мере ясно, что планируемое человеком производство материальных благ одновременно может выступать и как непланируемое им «производство» губительных эффектов на выходе биосферного сверхорганизма и грозит полным уничтожением всего живого на Земле.

Следовательно, человечество должно внимательно следить за влиянием своей деятельности на те или иные компоненты системы жизни на планете.

Читатели, 1, 2, и 3 полосы номера посвящены Международному дню Земли.

Организм биосферы обладает сверхгигантскими возможностями саморегулирования. Однако воздействие человечества достигло такого уровня, когда внутренние ресурсы биосферы уже не в состоянии без помощи извне справиться с губительным влиянием общества на природу, и при этом не на отдельные виды, а на всю жизнь на Земле.

Все это означает, что в настоящее время возникла насущная необходимость изменения характера взаимодействия человечества и природы. Поэтому возникают различные общественные организации и движения за защиту отдельных частей земного шара и биосферы в целом. День Земли 22 апреля должен послужить катализатором общественного мнения и вызвать широкую поддержку всех народов и народностей в деле решения необычайно острых вопросов охраны окружающей среды. Таких острых моментов в нашем городе и в республике весьма много: проблема чистой питьевой воды для жителей г. Якутска, Вилюйских и заречных районов, проблема сохранения Амги, экологическая катастрофа Вилюя, сохранение зеленого пояса и озеленения населенных пунктов и многие другие. Проведение этого дня и дальнейшее действие данного движения преследует гуманные цели — сохранение жизни на Земле.

Внесение любого вклада каждого человека в дело охраны природы, пусть даже небольшого — в виде посаженного дерева, оздоровления небольшого водоема, очистки от грязи и мусора зеленой зоны города, своего двора, улицы, студенческого городка окажет громадное влияние на сохранение жизни на Земле, если суммировать вклад в целом всего населения города, страны и нашей планеты.

И. МОРДОСОВ,
доцент кафедры зоологии.



В. И. Ленин. Москва, Февраль 1920 года.

Об экологии водоемов Якутска

Вопросы экологии различных регионов страны в последнее время стали темой обсуждения центральных и местных газет. Хотелось бы поделиться своим мнением об экологии водоемов г. Якутска.

Экологическая обстановка в городе Якутске на сегодняшний день остается крайне неудовлетворительной. По данным ВОЗ здоровье человека на 22 процента зависит от состояния окружающей среды, от качества воды, растительной пищи, воздуха.

Самым удручающим является то, что в санитарном отношении Даркылахский водозабор представляет собой примитивное сооружение, не обеспечивающее достаточной очистки воды. Продолжается сброс неочищенных сточных вод Якутска в Лену. Бактериальная безопасность поддерживается лишь повышенной дозой хлорирования. В настоящее время через городскую канализацию сбрасывается в реку 42 тыс. куб. м в сутки и около 7 тыс. куб. м в сутки хозяйственных сточных вод через городскую сливную станцию. Объем свежей

воды, потребляемой для нужд города через водозабор, составляет 55-57 тыс. куб. м в сутки. Так называемая сливная станция представляет собой примитивное сооружение надобие обыкновенного лотка. Его производительность настолько низка, что в часы пик стоки переливаются через борта и разливаются на прилегающей территории, образуя искусственный водоем из неочищенных сточных вод.

Сложившаяся обстановка привела к значительному загрязнению реки Лены. По данным республиканской санитарно-эпидемиологической станции отмечается высокая заболеваемость среди населения Якутска дифиллоботриозом, вызванным употреблением рыбы, зараженной личинками.

Территория города в весенний период напоминает орошаемые поля. Причина — система городских каналов и озер во многих местах перекрыта, проточность нарушена. Озера Белое, Хатынг-Юрях, Сайсары и др. сильно загрязняются органическими и неорганическими сбросами нечистот и коммунально-бытовыми стоками города.

22 апреля —
120-летие
со дня
рождения
В. И. Ленина

По нашим исследованиям минерализация этих озер доходит до 3,3 грамм на литр. Содержание биогенных элементов высокое. Озера «цветут», мелеют.

С 1985 года городская общественность начала борьбу за спасение озера Сайсары. Прошли острые выступления в печати, по телевидению. Имеется решение горисполкома от 28/ХП-88 г. о засыпке одной трети озера. Это решение направлено на фактическое уничтожение озера. Этого допустить нельзя.

Кстати, тот документ был принят без согласования с органами охраны природы. Для того, чтобы озера г. Якутска и его окрестностей были украшением города, зоной отдыха трудящихся и благоприятно влияли на чистоту и влажность воздуха, необходимо воспрепятствовать антропогенному евтрофированию озер, постоянно применять водоохранные мероприятия, проводить очистку самих водоемов и их водосборных площадей.

Водоемы ждут помощи человека!

И. БРЮХАНОВ,
доцент кафедры общей и неорганической химии.

Заповедные зоны

Об экологических проблемах страны сейчас много пишут и обсуждают их различные аспекты. В нашей республике созданы экологические центры, экспертные комиссии по охране рек, озер, лесных массивов, редких видов растений и животных. Среди рассматриваемых проблем экологии в последнее время стала выделяться, на мой взгляд, проблема охраняемых территорий...

Передо мной текст Соглашения между США и СССР о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, подписанное 23 мая 1971 г. в Москве. С большим интересом читаю этот документ, присланный нам из США, поскольку сегодня опыт этой страны в создании национальных парков, заповедников, охраняемых территорий вызывает интерес во всем мире, в том числе и в нашей стране. Центральная пресса — «Правда», «Огонек», «Строительная газета» (сейчас «Рабочая трибуна») много писали на эту тему. Интересно предложение — о создании заповедных

зон с охватом 30 пр. территории Якутии — выдвинул руководитель секции охраняемых территорий общественного ЦС ВООП при МГУ С. В. Николаев. Это предложение поддержано Якутским научным центром. Молодость С. В. Николаева прошла в Якутии, а те годы, когда под лозунгами «покорения природы», «освоения Сибири» беспощадно рубили леса, огромные территории превращались в лупиные ландшафты, загнивали реки и озера... Осмысливая проишлое, испытывая угрызения совести за ошибки молодости, он занимается проблемами экологии, в частности, охраняемых территорий.

Передо мной текст Рекомендаций сессии бюро Научного совета АН СССР по проблемам биосферы, проходившей 11—15 июля 1978 г. в г. Якутске. В нем говорится: «Организовать до 1981 г. на территории

Якутской АССР заповедники в устье реки Лены, в Центральной Якутии и Западном Предерхоинье... по согласованию с местными советскими и партийными органами». Сейчас уже 1990 г., но мы не можем сказать, что эти рекомендации полностью реализованы. Но, благодаря перестройке, гласности, демократизации общества, созданы благоприятные условия, социально активная позиция общественности, которая решительно выступает в защиту природы. И настало время, я считаю, более целенаправленно решать проблему охраняемых территорий.

Эту проблему более подробно рассмотрим на примере проблемы защиты бассейна реки Амга, имеющей значение не только как уникальное природное явление (красивейший ландшафт, чистая, незасоренная, кристально-прозрачная во-

да), но и кормилица трех центральных сельскохозяйственных районов богатейшими дугами, пастбищами, пашнями в своем долине.

Усилиями общественности, Республиканского совета по охране природы запрещено строительство леспромов, рубка лесных массивов в верховьях Амги. Сейчас решается вопрос о создании заказника-заповедника в верховьях реки с целью сохранения уникальной природы этой местности с ее флорой и фауной, полноплодностью реки, что чрезвычайно важно для выращивания многолетних трав, сельскохозяйственных культур в совхозах в бассейне реки. Кроме того, в верховьях Амги проживают эвенкийские племена, представляющие малочисленные народности, и учет их интересов, их традиционного природопользования — это великое

время. Об этом четко указано в Платформе КПСС а также в законодательных актах последнего времени.

Пронным летом была организована экспедиция в верховья Амги под руководством Инокентия Инокентьевича Мордосова, доцента БГФ ЯГУ, кандидата биологических наук. В экспедиции принимали участие студенты-биологи, а также З. М. Павлова, научный сотрудник Института биологии ЯИЦ АН СССР. Экспедиция собрала много интересного материала по созданию заказника-заповедника, выявлены ценные виды растений, занесенных в «красную книгу», редкие виды животных и птиц, уникальные ландшафтные участки, ценные виды рыб в водоемах и речках в зоне предполагаемого заказника. Отчет экспедиции, материалы к созданию проекта заказника представлены Республиканскому совету по охране природы, об экспедиции писали районные газеты в Амге и в г. Ладане.

На совместном заседании Госкомприроды, Госпромохоты, Совета Министров, Института биологии ЯИЦ АН СССР, ЯГУ и РС ВООП 28 февраля на основе представленных материалов руководителя экспедиции И. И. Мордосова, доцента ЯГУ, принято решение о создании комиссии по подготовке проекта заказника-заповедника в верховьях Амги. Это решение воспринято с энтузиазмом общественностью Амгинского и Ладанского районов, общественностью республики. Об этом писала газета «Эдэр коммунист» и амгинская районная газета «Коммунизм тутутугар».

Впереди еще много проблем, связанных с созданием заповедной зоны в верховьях Амги и в других районах нашей республики. И хочется обратиться к молодежи, к студенчеству оказать содействие и помощь в деле создания заповедных зон, территорий в нашей республике.

М. ФОМИН,
доцент ЯГУ.

ЯКУТИЯ — часть планеты, причем довольно своеобразная по своей природе и климату. В нашей северной республике, с ее сверхчувствительной природой, уже намечаются зоны экологического бедствия в результате хищнической добычи полезных ископаемых различными ведомствами, которые природоохранные меры до сих пор считают неуживчим и второстепенным делом. К таким зонам относится бассейн реки Вилюй — результат воздействия алма-

которого, как известно, на 80—90% зависит от содержания канцерогенных факторов в среде, неуклонно растет. Так, в среднем по республике на 100 тыс. населения в 1985 г. отмечено 147,8 случаев раковых заболеваний, в 1986 г. — 152,6, а в 1987 г. — 154,0. Если сравнить по районам, то этой болезни больше в Верхневилюйском, также в Сунтарском и Вилюйском районах, находящихся в зоне влияния Вилюйской ГЭС и алмазной промышленности. Нельзя не отметить

смертность детей от врожденных аномалий. Так, на 1000 родившихся детей умерло в 1980 г. — 8,0 детей, в 1985 г. — 9,0, в 1986 г. — 9,7, а в 1987 г. — 12,7 детей. Кроме того, много детских жизней уносит пневмония всех форм, инфекционные и паразитарные заболевания, которые имеют прямую связь с бактериальным и вирусным загрязнением питьевой воды и воздуха. Хотя средний уровень детской смертности в республике (в 1988 г. на 1000 родившихся умер-

По данным ВОЗ здоровье населения на 71—67 проц. определяется факторами внешней среды, питания и условий проживания. Так что эти цифры о высокой заболеваемости и короткой продолжительности жизни, особенно коренного населения, говорят не только о критическом состоянии экологии, но также свидетельствуют о низком социальном уровне жизни. Слабое медицинское обслуживание, плохое питание, тяжелые условия быта и труда, плюс ко всему загряз-

Климат: что же с ним происходит?



Подобный вопрос пытаются разрешить ученые многих стран. Американские климатологи выдвинули теорию, объясняющую долгосрочные изменения климатических условий в ряде районов мира. Такие явления, как небывалые засухи на территории США и в Западной Европе, объясняются до сих пор глобальным потеплением или «парниковым эффектом». Однако, по мнению специалистов из национального центра атмосферных явлений в городе Боулдер (штат Колорадо) Кевина Тренберга и его коллег, за этим стоит более глубокие причины.

Смоделировав атмосферные процессы с помощью созданной ими компьютерной программы, они пришли к выводу, что засуха 1988 года была вызвана резким повышением температуры участка Тихого океана между западными побережьями Северной Америки и Гавайскими островами. Это привело к цепной реакции в атмосфере, повлекшей периодическую смену высокого и низкого давления, что повлияло на изменение направлений воздушных потоков. Они повернули резко на Север — в сторону от своего обычного курса параллельно северной границе США. Движение этих потоков как раз и приносит обычно дожди в сельскохозяйственные районы страны. Такое же явление, по мнению ученых, являлось одной из причин разрушительных наводнений в Бангладеш.

Ученые во многих странах мира, писал по этому поводу журнал «Ю.С.Ньюс Энд Уорлд Рипорт», давно считали, что температура воды в Тихом океане играет важную роль в определении глобальной температуры. Однако американским климатологам впервые удалось проследить непосредственную взаимосвязь этих процессов.

НА СНИМКЕ: «Климат: что с ним происходит?» — подобный вопрос со своей обложки задал влиятельный французский еженедельник «Пюэн».

Фотохроника ТАСС.

Тревожным языком статистики

здобывающей промышленности, Вилюйской ГЭС, множества ядерных взрывов. Также бассейны рек Яна, Индигирка, Колыма и других северных рек, страдающих от предпринятой золото- и оловодобывающей промышленности. Печальную судьбу реки Вилюй может разделить и река Лена, 15% исток которой составляет р. Вилюй. Город Якутск и все прибрежные поселки выбрасывают производственные и бытовые отходы в Лену даже без механической очистки.

Результат неблагоприятной экологической обстановки — резкое ухудшение здоровья населения, сокращение средней продолжительности жизни и увеличение детской смертности, что видно из анализа медицинских данных Статбюро Минздрава и Статуправления ЯАССР.

По данным переписи 1979 г. самая короткая продолжительность жизни у якутов по сравнению с магаданцами и в среднем по РСФСР. Так, средний возраст мужчин в городе — 57,5 лет, в деревне — 55,5, женщин в городе — 69,5, а в деревне — 63,5. Средний возраст малых народов Якутии у женщин — 55, у мужчин — 45, поэтому некоторые из них находятся на грани вымирания. К тому же высока детская смертность.

Теперь — какие болезни преобладают?

Число больных с впервые установленным диагнозом злокачественного новообразования, появление

которого, как известно, на 80—90% зависит от содержания канцерогенных факторов в среде, неуклонно растет. Так, в среднем по республике на 100 тыс. населения в 1985 г. отмечено 147,8 случаев раковых заболеваний, в 1986 г. — 152,6, а в 1987 г. — 154,0. Если сравнить по районам, то этой болезни больше в Верхневилюйском, также в Сунтарском и Вилюйском районах, находящихся в зоне влияния Вилюйской ГЭС и алмазной промышленности. Нельзя не отметить

распространение этого заболевания в таких сельских районах, как Чураччинский, Орджоникидзевский, Верхоянский, Среднеколымский, Аллаховский, Оленекский, Кобяйский, Усть-Ладанский и в г. Якутске. Причиной раковых перерождений клеток могут быть радиоактивные лучи, нитрозоамин — продукт превращения нитратов в организме, циклические углеводороды, содержащие в нефтяных продуктах, фенол, соли тяжелых металлов и ряд других. Источниками этих загрязнителей являются алмазо-, оловодобывающая промышленность, ГРЭСы, ТЭС, котельные, авто- и авиатранспорт, а в с/х местах — неразумное использование минеральных удобрений и пестицидов, особенно сильнотоксичных и устойчивых в среде, как гексохлоран (дуст) и ДДТ. Хотя ВОЗ запретил их производство, по в нашей стране продолжается их выпуск.

Все судоходные реки Якутии буквально напичканы нефтяными продуктами, которые в обилии содержат полициклические углеводороды — сильнейшие канцерогены. А все канцерогены на 60—70% обладают и мутагенным действием, т.е. нарушают наследственную программу человека. Поэтому их действие может проявляться в каждом поколении в виде умственных и физических отклонений, различных врожденных аномалий. Как показывают статистические данные, из года в год рас-

пространение этого заболевания в таких сельских районах, как Чураччинский, Орджоникидзевский, Верхоянский, Среднеколымский, Аллаховский, Оленекский, Кобяйский, Усть-Ладанский и в г. Якутске. Причиной раковых перерождений клеток могут быть радиоактивные лучи, нитрозоамин — продукт превращения нитратов в организме, циклические углеводороды, содержащие в нефтяных продуктах, фенол, соли тяжелых металлов и ряд других. Источниками этих загрязнителей являются алмазо-, оловодобывающая промышленность, ГРЭСы, ТЭС, котельные, авто- и авиатранспорт, а в с/х местах — неразумное использование минеральных удобрений и пестицидов, особенно сильнотоксичных и устойчивых в среде, как гексохлоран (дуст) и ДДТ. Хотя ВОЗ запретил их производство, по в нашей стране продолжается их выпуск.

Самая низкая детская смертность по данным статистики в 1988 г. была в Оймяконском (5,4), Томонском (6,0), Ленском (13,7) районах.

Из 10 городов и 67 рабочих поселков республики только 4 города и 14 рабочих поселков имеют очистные сооружения, которые только на 40 проц. обеспечивают нормативную степень очистки. Из 699 сельских населенных пунктов только 1 (п. Томпо) пользуется очищенной водой. На одного сельского жителя достается в сутки только 20 литров воды, вместо 200 литров по норме. Планы строительства очистных сооружений из года в год не выполняются.

разные воздуха и воды. Все это не создает сопротивляемости организма неблагоприятных экологических ситуаций, и тем более не служит экологическим и экономическим обоснованием для крупных проектов, отрицательно влияющих на хрупкую природную среду.

Большая природа и большие люди, это взаимосвязано. Поэтому прежде всего необходимо проводить медицинское обоснование при экологических экспертизах. Для экологического оздоровления природы Севера и улучшения условий жизни и быта коренных народов Якутии требуются большие социальные преобразования, экономическая самостоятельность. До сих пор жители Якутии фактически не получают никакой пользы от своих природных ресурсов, кроме, нарушенной природной среды и через нее ухудшение здоровья населения. Давая в фонд страны до сотни миллионов прибыли, Якутия получила как-то жалкие миллионы, которых явно не хватает на социальные нужды. Поэтому, имея несметные богатства, Якутия самая отсталая в социальном плане республика в Союзе.

Пора отдавать долги Якутии, хотя бы в виде компенсации за разрушение природы и урон здоровью людей.

Л. ИЛЬИНА,
доцент БГФ.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ныне приобретает все больший размах и остроту. Это показало широкое обсуждение региональных и межрегиональных проблем Каспия, Арала, Ладоги, межбассейновой перекрестки стока рек и др. Об этом же свидетельствует экологическое движение в локальном масштабе, получившее широкую огласку в прессе и телевидении: движение за чистоту Агарты в Иркутске, в защиту Окской поймы в Рязани, Зеленого дуга в Якутске и др. Во всех этих и других случаях генераторами экологических идей, активными борцами выступили писатели, общественные деятели и различные неформальные организации. Иная же, в лучшем случае, занимала вторую эшелон, а подчас и вовсе не принимала участие. Это вполне объяснимо, так как постановка и проведение экологических исследований только начинаются.

Следует также иметь в виду, что экологические проблемы носят принципиально территориальный, региональный характер, ибо, например, рекомендации и мероприятия, пригодные для поймы Волги, не могут быть приняты для Лены. Поэтому в каждом природном регионе должны быть свои экологические центры.

Для создания подобного центра в Якутии, который, в виду обширности территории республики, может

Биофак ЯГУ и подготовка экологов

перерастить в экологический центр всего Севера, биолого-географический факультет может стать важным звеном.

ФАКУЛЬТЕТ был образован в 1938 году. Научно-исследовательские работы только что открытого факультета, при всей их химической и систематической направленности в области зоологии и ботаники, носили экологическую окраску.

В настоящее время исследования по биогеохимии мерзлотных ландшафтов, проводимые на кафедре биологической и органической химии, носят уже определенно экологический характер.

На кафедре неорганической химии гидрохимические исследования биологических ресурсов, проведенные в 50-х годах П. М. Брюхановым, в настоящее время, благодаря комплексированию с географическими работами лабораторий озероисследования факультета, также приобрели четкую экологическую направленность.

На кафедре ботаники известный знаток флоры Якутии М. Н. Караваев в годы войны проводил изыскания в области поисков пищевых и лекарственных растений местного произрастания, а также занимался географической привязкой флоры, что можно

отнести к экологической ориентации. Экология и ресурсология лекарственных растений глубоко и профессионально изучены были позже А. А. Макаровым. В настоящее время кафедра занимается вопросами интродукции дикорастущих лекарственных растений в целях введения их в культуру. Эти работы можно уже отнести к экспериментальной экологии.

В 50-х годах на уровень популярности экологии вышли исследования кафедры зоологии. Изучение местообитаний гризюнов и птиц, проведенное П. Д. Ларионовым дало в последующем начало исследованиям по экологии животных, проводимых ныне сотрудниками.

С конца 50-х годов, усилились тогда молодого выпускника ЛГУ (в последующем доктора наук, профессора) К. Е. Кошонов, экологические исследования начались на кафедре географии. Широкая программа балансовых исследований на нескольких станциях носят ландшафтно-экологический характер. На пути социально-экологических исследований выходят и экономико-географы путем составления ресурсных карт, изучения природной обусловленности расселения.

Научные итоги ученых факультета значительны:

диссертации, монографии, статьи и доклады на всех уровнях, включая и международные конгрессы, карты, три атласа, учебные и методические пособия для школы и вуза. Кроме этих фундаментальных работ в активе факультета имеются и технологические рекомендации и пионерия по расселению ценных пушных зверей, использованию ресурсов лекарственных растений, оптимизации кормовых угодий, использовании ресурсов озер, охране природы, в том числе, широкое участие в составлении Красных книг Якутии и др.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, можно сказать, что в настоящее время на факультете сложились научные направления по исследованиям в области экспериментальной, популяционной и ландшафтно-экологии с выходом на социально-экологические проблемы, так как лаборатория картографии, завершившая в прошлом году научно-справочный атлас сельского хозяйства республики, приступила к созданию серии эколого-географических карт по договору с ПНО «Якуталот», где будут задействованы в качестве авторов карт все экологические силы республики.

В перспективе все эти направления сохраняются. Нужно, чтобы республика

еще шире использовала научные силы факультета в сборе и оформлении экологической информации в виде справочников, карт, атласов, в экологической экспертизе и просвещении, в повышении квалификации специалистов и руководителей предприятий в области экологии и т.д. Однако, несмотря на ряд успехов сотрудничества факультета с предприятиями и ведомствами республики, последние все еще слабо используют потенциал факультета. Так, до сих пор в горюестве не продвигается совершенно необходимое дело экологического картографирования Туймады, где проживает 1/5 часть населения республики и назревает экологическая катастрофа. Совершенно не укладываются руководство Агроприма слова: «На картах картофель не вырастает». Экологическая экспертиза проектов идет преимущественно мимо ученых факультета. Для экологического образования специалистов направляют только в Москву, тем самым, кроме всего прочего, вызывая финансовые ресурсы республики за ее пределы. Экологическая экспертиза г. Якутска в миллионы рублей почему-то делается в Ленинграде, хотя и в Якутске имеются достаточные силы для этого в лице ученых универ-

ситета, множества НИИ и специалистов предприятий и Госкомприроды, из которых вполне можно было бы организовать временный научно-экспертный коллектив. Словом, подобных неурядиц можно было бы перечислить и больше.

В настоящее время назрела необходимость подготовки специалистов по экологии на месте. В ряде вузов страны, преимущественно на биологических и географических факультетах, началась подготовка экологов на основе учебных планов этих специальностей с добавлением некоторых дисциплин специализации. По набору экологически ориентированных кафедр, по научным традициям именно на биолого-географическом факультете разумно начать подготовку экологов, с привлечением некоторых ученых и специалистов НИИ, предприятий Госкомприроды. «Потребителями» выпускников станут Госкомприрода, отделы охраны природы НИИ, предприятий и ведомств. В скором будущем штаты экологов могут появиться и в совхозах. Некоторые дальновидные руководители уже сейчас поднимают этот вопрос. Надеться по традиции на «десанты» с запада страны чревато экономическими и социальными издержками. Надо ориентироваться на свои внутренние ресурсы.

Г. МАКСИМОВ,
доцент БГУ.

Возвращаясь к напечатанному

также заявления в перо-нальном порядке и обеспечить рациональное использование студентами выходящегося учебного времени.

2. Установить, что студенты, не подавшие таких заявлений до начала занятий на военных кафедрах и проходящие военную подготовку, обязаны ее закончить и сдать выпускной экзамен.

Освобождение от занятий по военной подготовке студентов, возвратившихся в университет, предприятие с целью предоставления им дополнительного времени на консультационную и самостоятельную работу:

во-первых, для ликвидации пробелов в знаниях, образовавшихся в резу-

льтате вынужденного перерыва в учебе в течение 1-2 лет; материал предыдущего курса, пройденный студентами до призыва в армию, безусловно, был бы забыт, что затруднит их учебу на следующем курсе;

во-вторых, за годы службы ребята на ряде факультетов претерпели изменения в учебном плане, введены новые дисциплины, в результате уволенным в запас военным приходится ликвидировать и эти «задолженности», возникшие не по их вине.

Ректор дал освобождение от занятий на военной кафедре 122 студентам по их личным заявлениям.

Студенты, подписавшие открытое письмо, относятся

к категории лиц, обязанных пройти военное обучение (как бы они себя не называли), ибо, во-первых, они уволены в запас и приступили к занятиям, они обязаны сдать выпускной экзамен, т.к. на их военное обучение по программе офицеров запаса уже затрачены значительные средства; во-вторых, тем, кто действительно военную службу пролежал в 1986 г. (и раньше), также в 1987, 1988, 1989 г. до поступления в ЯГУ, ректорат напоминает, что они не освобождаются от занятий по военной подготовке, ибо их не отакали от учебных занятий в вузе.

И. СИВЦЕВ,
проректор по учебной работе ЯГУ.

СПОРТ

В редакции поступило два ответа на открытое письмо студентов 3-го курса филофака ЯГУ («ЯУ» № 5 от 23 марта 1990 г.), в котором ставится вопрос о военной подготовке студентов, уже отслуживших в армии.

Публикуя их, мы надеемся, что информация ректората и военной кафедры удовлетворит студентов.

По вопросам освобождения студентов от занятий на военной кафедре были даны соответствующие, на мой взгляд, исчерпывающие ответы. Так, в октябре 1989 г. состоялась встреча руководителя ЯГУ и военной кафедры со студентами, отслужившими положенный срок в рядах Вооруженных Сил СССР. Кроме того, в личной беседе со многими студентами, в том числе и Русланом Башшевым и др. еще до написания наш открытого письма, мною были даны разъяснения по поводу указааний Гособразования СССР и Министерства обороны

СССР от 23.05.89 г. № 31-3 и от 21.09.89 г. № 31-7 о военной подготовке студентов вузов, уволенных с военной службы.

Налаясь случаями, считаю необходимым дать выдержки из вышеназванных документов:

1. «Предоставить право ректорам высших учебных заведений не привлекать к военной подготовке студентов, прошедших военную службу. Не менее одного года, возвратившихся в вузы в 1987-1989 гг. (подчеркнуто мною — И. С.) и испытывающих затруднения в учебе по их письменным заявлениям. Рассматривать

желания. Создание резерва офицеров по случаям войны — обязанность государства, чем оно и занимается, подготавливая резерв командного состава в большинстве вузов нашей страны (Закон СССР о особенностях военной обязанности, ст. 64, п. 3).

2. В соответствии с указаниями Министерства обороны СССР и Государственного комитета по народному образованию СССР № 31-7 1989 г. освобождению от военной подготовки, по решению ректора, подлежат студенты, призванные в Советскую Армию после 1-3 курсов, прослужившие не менее года и уволенные в запас в 1987-1989 годах. Сделано это для того, чтобы восполнить вынужденный перерыв в обучении, получить серьезную профессиональную подготовку. Студенты, отслужившие в армии до поступления в университет, такого перерыва не имели, а студенты, находившиеся в академическом отпуске, этот перерыв получили по собственному желанию и поэтому таким правом не поль-

зуются. Служба в армии не дает право освобождения от военной подготовки, и только те, кто прошел службу в войсках (мостреловых, танковых, артиллерийских, пограничных, автомобильных, саперных, связи) обучаются на военной кафедре 350 часов, в отличие от остальных, включая и не служивших, которые проходят ее в объеме 450 часов.

В октябре 1989 года эти положения были разъяснены студентам, служившим в армии, начальником военной кафедры, представителями ректората и парткома университета.

3. Отвечая на вопрос студента 4-го курса филологического факультета В. Поговина, хотелось бы заметить, что филолог, имеющему почти законченное высшее образование, употреблять такие слова, как «воиска», которое Вы не найдете ни в одном словаре, просто не к лицу. О необходимости военной подготовки Вы прочитали выше, а вот о второй специальности воюсрука Вы заблуждаетесь. Для подготовки преподавателей по данной специальности су-

ществует целое отделение на педагогическом факультете.

И в заключение хотелось бы отметить, что военная подготовка в учебных планах стоит в одном ряду с остальными предметами обучения студентов, и ответственность за ее освоение студент несет такую же, как и за остальные предметы. В настоящее время в Министерстве обороны СССР совместно с Государственным комитетом по народному образованию СССР перерабатывается положение о военной подготовке студентов на военных кафедрах. Не исключен переход и к добровольному обучению на них, по студентам, не прошедшие военную подготовку в вузах и не служившие в армии, будут призваны на службу в Вооруженные Силы сроком на 1 год, а служившие — на трехмесячные сборы для подготовки офицеров запаса с присвоением звания «младший лейтенант», что, кстати, уже и проводится в жизнь.

М. АРСЛАНОВ,
подковник, начальник военной кафедры ЯГУ.

В газете «Якутский университет» за 23 марта 1990 г. напечатаны две заметки — «Думы бывших солдат» (открытое письмо руководству ЯГУ) и «Знаешь лейтенант — приложись». Так как тема разговора затрагивает наши профессиональные интересы, то позволю ответить на вопросы, которые живо обсуждаются в этих материалах.

1. Первые два вопроса касаются «наследственной» подготовки военных и перевода армии по принципу наемного комплектования одновременно с сокращением ее численности.

Да, действительно, в настоящее время идет процесс постепенного сокращения Вооруженных Сил СССР и доведения их численности до разумных пределов мирного времени. Не станем заниматься прогнозами, но не исключена возможность изменений и в самом принципе комплектования.

Все это касается Вооруженных Сил мирного времени, а армия, как известно, предназначена, прежде всего, для защиты государства и основную свою функцию выполняет в период

войны или военного времени, где ее численность возрастает в несколько раз. Один пример: к началу Великой Отечественной войны численность армии мирного времени составляла 2,9 миллиона человек, а с началом войны армия увеличилась до 6 миллионов 591 тысячи человек, и примерно в этой численности она поддерживалась до окончания войны. За счет чего, в столь короткие сроки, армия увеличилась более чем в 2 раза? Прежде всего за счет подготовленных и обученных резервов. Вот и студенты нашего университета, занимаясь военной подготовкой на военной кафедре, готовятся как офицеры запаса. И никто их не собирается призывать в кадры Советской Армии вместо работы в народном хозяйстве по специальности, которую они получают в стенах университета. Для кадрового комплектования Вооруженных Сил существуют военные училища. Согласно Конституции СССР защита социалистического Отечества есть священный долг гражданина, и этот долг выполняется независимо от его

В Чуралче прошел традиционный Всесоюзный турнир по вольной борьбе на призы имени Д. П. Коркина. Схватились сильнейшие борцы Красноярского, Хабаровского краев, Амурской области, Бурятской АССР и команда из города Киева.

Оправдали доверие

Наша университетская команда издана славитесь хорошей традицией занимать призовые места. И наши студенты оправдали доверие. Почетное звание мастера спорта заслужили студенты педфака Юрий Дуранов (57 кг) и Василий Чельбардинов (52 кг).

Изящную, азартную борьбу продемонстрировали студенты Валерий Бакатов (74 кг), Василий Попов (57 кг), тем самым завоевав уважение тренеров и спортсменов.

Турнир выдался на редкость удачным, доставил большое удовольствие зрителям и пищу для размышления специалистам.

В. СВИНБОЕВ,
студент ГРФ.

ВОЗДУХ СМЕХА

наполнял атмосферу студенческого праздника в Чите

ДАИДЖЕСТ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ПРЕССЫ

Из газеты Забайкальского военного округа «НА БОЕВОМ ПОСТУ».

Шпаги остроумия скрестили команды Иркутского высшего военного авиационного инженерного училища, Якутского и Северо-Восточного университетов, Читинского пединститута. КВН проходила в течение двух дней. В первый — встречались представители университетов. Уже с самого начала было видно: якутские на голову выше своих соперников (не удержались и вывелили мы — ред. «ЯУ»). Сразу обратили на себя внимание яркие национальные костюмы, отражающие северный колорит, музыкальность, пластичность и, я бы сказал, здор студентов ЯГУ. Чего только стоил пародийный танец «Ламбада», появившийся на сцене невероятных размеров невесты, утверждающей, что в Чите ей больше всего понравилась прапорщица, многие музыкальные композиции.

И как же бледно на этом фоне выглядела команда магаданцев. Уже с первого конкурса было видно: а числе лидеров ей не быть.

Первое место по сумме набранных очков поделили команды Якутского государственного университета и Читинского пединститута. Им был вручен телевизор, которым студенты распорядились по-джентльменски: читинцы отказались от него в пользу якутов, а те передали его Читинскому детскому дому № 1. Тут, думаю, комментарины излишни.

Капитан В. МАНОРОВ.

Из газеты «КОМСОМОЛЕЦ ЗАБАЙКАЛЬЯ». Первый межрегиональный фестиваль команд КВН в Чите состоялся! Мало того, он состоялся в новом концертном зале Читинской областной филармонии! Ровно за два часа до открытия были соединены концы того последнего провода, который обеспечил работу системы энерго-звукоснабжения. Правда, не успели подключить сюда вентгацию. В течение трех дней в зале было жарко и в прямом, и в переносном смысле.

Первая игра состоялась между командами Якутского государственного университета и Северо-Восточного государственного (город Магадан). Якутская команда — колоритная многонациональная (действительно, 45 человек нашей команды представляли не менее семи национальностей и служили маленьким подтверждением нашего дружного ордена — ред. «ЯУ») — владела симпатичным зрительского зала в течение всего турнира. Она полностью оправдала свою «визитную карточку»:

— Пролойка якутской интеллигенции приветствует Вас!

Игра АГАПОВА.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ КВН

Уж очень мы привыкли к таким громким названиям. Да, помнишь, был уже фестиваль кавээнщиков в Днепропетровске. Так это же центральный. Ребята готовились долго, шли к нему, да и уровень у них, что греха таить, новыше нашего. Ну а «региональный» так и просится в отчет «квартальный»...

Впрочем, не в названии дело. Хотя горничку назвали — только в печь сажай. Но нормальную-то рекламу можно было организовать, ведь на первой игре фестиваля — встрече команд Магадана и Якутска, совпавшей, кстати, с открытием небольшого миленького зала областной филармонии (этот в два раза поменьше родного КЦ) — был заполнен далеко не весь зал. А на жиденькое первоапрельское «шествие» вообще было и досадно, и обидно смотреть.

Но фестиваль, радостный праздник, назло всем удался. Да уж, чего-чего, а юмора и веселья у наших хватало бы на две магаданские и три иркутские команды. И зритель за это благодарен был: «Спасибо, ребята, порадовали!»

И самое главное: «Не ожидали», — говорят. Почему? Обидно. Пора бы уже Якутскому ордену Дружбы народов государственному университету громче заявить о себе, чтобы знали о его существовании не только в пределах студенческого городка...

И КВН, я думаю, поможет этому. Немного о соперниках. Что из себя представляет команда Магадана а так до конца и не понял. Официально ее объявили сборной Северовосточного государственного университета. Что «сборная» — это точно, а вот о наличии Северовосточного университета в Магадане мы услышали впервые...

Из Иркутска приехала команда тамошнего высшего военного авиационно-технического училища. Сразу было заметно, что курсанты не привыкли отступать, да и на сцене смотрелись неплохо. Вот только, может, не хватало легкости и умения достойно проигрывать. И прекрасное впечатление от их выступления под конец смазалось.

О ребятах из Читинского пединститута говорить объективно мне тяжело. Во-первых, большинство из них филологи, родственные души, во-вторых, всех нас они подкупили своей неподдельной искренностью и дружеским отношением. В двадцатых числах апреля мы ждем их в гости.

Своими впечатлениями поделился полноправный член Клуба АЛЕКСЕЙ ЯПИН, ФЛФ, Ш курс.

Редактор Т. БУРЦЕВА

Наш адрес: 677000, г. Якутск, ул. Беллинского, 58, к. 201. тел. 4-15-12. Тираж 2000 экз. Типография МВД ЯАССР.

Красный «Икарус» катил, шурша шинами, в аэропорт. Сгушались сумерки. Кто-то негромко пел, кто-то молчал, провожающие читинцы шутили из последних сил. Грустно...

— УХ-ТЫ! — дружно раздалось в салоне самолета, когда объявили, что Чита встречает нас настоящих лето: плюс 16! У выхода с летнего поля встречались читинские студенты глупо орало: «Где алмазы! Золото давай, мха давай!», разомлевшие от счастья встречи Лена Потапова и Оля Пономарева, представительницы разведки, распивавшие местный сервис; дул теплый ветер и припекало солнышко.

Нельзя сказать, что Чита веселый город: местные архитекторы и маляры, словно сговорившись, понаставили по периметрам приземистые дома и выкрасили их в серые и блекло-желтые тона; по улицам ходили военные и кучками — пацаны продувного вида.

Вот и гостиница.

ХОХМА

— Мальчики, я вас всех в пионеры приму. В холле женщина, на чьем виде, верю, отразилось все отечественное неблагополучие, начала прислоняться к представителям мужской половины команды, но, натолкнувшись на суровые взгляды, исчезла за массивными дверями отеля «Забайкалье».

МАГАЗИНЫ ЧИТЫ К УДИВЛЕНИЮ ПУСТЫ

Поначалу «папа» КВНа ЯГУ — наш вдохновитель и организатор Винник Вячеслав Семенович рассказал, что на фестивале встретятся команды Читы, Магадана, Иркутска и наша, а выступления пройдут в новом концертном здании филармонии, который открывает впервые двери, что приятно, для нас. На первой репетиции все ходили к велье, говорили вполголоса, танцевали вполшага, что подлаешь — адаптация, акклиматизация, аккумуляция (творческая). Гораздо оживленнее обсуждались вопросы питания: из-за репетиций и выступлений организованные завтраки и ужины пришлось отменить и потренировать местные магазины насчет всякой там забайкальской вкуснятины (что из этого вышло, я рассказывать не буду).

БЫТ — ЭТО КОГДА ОБОГРЕТ И СЫТ.

В первую ночь пришлось уснуть на пустой желудок, но зато в каком номере! Ванная комната раза в три больше, чем в наших крупнопанельных коробках, холодильник, телевизор, телефон и, что само по себе и не ново, полтораспальная кровать. Короче, сравнивать полулюкс с общаговской комнатой, все равно что сажать Сабониса в «Запорожеж».

ВПЕРЕДИ — ПОЛНЫЙ ЗАД, ПОЗАДИ — ПУСТОТА

Второй день в Чите — самый ответственный, так как сегодня вечером состоится выступление нашей и магаданской команд. Первые сведения о сопернике несколько насторожили: говорят, что из Магадана приехала не команда вуза, а сборная города. По все оказалось ерундой, а если это и была сборная города, то набиралась она черт знает в каких местах.

19.00. Зал не полон. По зрителям можно понять, так как идет только первый день фестиваля и к тому же без читинской команды. Зато на сцене и в проходе установлены телевизионные камеры и такое ощущение, что сейчас под софитами выйдет Масляков.

И вот первый Читинский региональный фестиваль КВН объявляется открытым. Ведущий (не Масляков) рассказывает о программе и условиях конкурса. В первый день соревнуются магаданцы и якутские и иркутяне. Па третий день — 1 апреля — в центре Читы состоится праздничное шествие, а вечером — гала-концерт и торжественное вручение призов.

В первом конкурсе ребята из обеих команд волновались сильно. Но все же удачнее «визитная карточка» получилась у нас, магаданцы чувствовали себя более скваино. С мнением жюри согласился все: 24 очка нам, 17 — им.

Второй конкурс — «Что бы это значило?» Магадан задает оригинальный, ну очень оригинальный вопрос: «Почему у местных жителей такие грустные глаза?» Якутские отвечают каламбурно: «Потому что к ним приехали чувачки местные местных». Ну, а ответ магаданцев приводит в уныние: «Потому что магаданцы скоро уезжают».

ОКНО В ЕВРОПУ ЗАКРЫЛИ ПОПОЙ

В выступлении сборной ЯГУ был полный джентльменский набор кавээншиков: шуточные сцены, репризы, ламбада и вальс, песни, театрализованная реклама, капитан не робкого десятка, а самое главное, вероятно, чувство юмора.

Домашнее задание на предложенную тему «Чтоб я так жил» было не столько смешным, сколько, я бы сказал, лирическим. Изображается утро и проходная завода (Ирина Китаева); вальжиной походкой в кепке «а ля пролетариат» приближается мастер Шулькин (Сосо Печухин), который первое распоряжение начальства спускает, естественно, вниз, а именно — Петровчу (Вадим Спирич). Петровч приступает к прорубанию (или прорубке?) окна в...

Европу; мимо него проходят пионеры, наркоманы, нитуристы и подружки с усами, и все удивляются чуду: темный Петровч и окно в Европу рубит. По рабочий класс как всегда не подвел, и в окно уже сочится тлетворное видение Запада в виде песни Джо Дассена.

«Но Петровч был патриот», — раздается закадровый голос (Саша Пахомов), и раздумывающий было герой самоотверженно, как амбразуру, прикрывает окно одним местом. Но тем не менее идет медленное разложение Петровча (отказ от бутылки и т.д.), которое неизбежно при встрече с загнывающим миром...

Хоть и тема не свежа, но Петровч публике понравился.

После последнего конкурса уже окончательно почувствовали победу: общин счет 138 на 95 в нашу! Жена Субботин на сцене «сделал» Преснякова, а команда, окружив его полукругом, танцевала и ликвала. Все ходили шальные от радости и не могли унять это чувство, даже придя в гостиницу.

«ЯКУТСК — ЧЕМПИОН!»

День второй. Иркутские и читинцы не очень отличались по силе. Но все же читинцы игрались больше, хотя и в первых конкурсах на несколько очков отставали. Курсанты Иркутского военного авиационно-технического училища привезли с собой целый оркестр и, радостные, пели на разные голоса весь вечер. Читинцы тоже пели, но, как говорится, в каску. Недаром песни иркутян забылись сразу, а «Я хочу колбасы» и «Семенов» читинцев мы распевали до самого Якутска.

Кстати, о колбасе. В то время, когда с этим продуктом туго не одну пятилетку, а шлагер «Наутинула Поминануса» устарел, студенты-читинцы сделали из этих двух вещей номер «на ура». Представляете, доводило-таки хорошо поставленные голоса выводят:

Я хочу колбасы,
Я хочу колбасы,
Я так хочу колбасы
И я съем колбасы...
И, бух, разворачивается портрет Михаил Сергеевича с полуулыбкой на устах, которая в полутемном зале и играющих бликах производит впечатление. И далее заунывно:

Этот бумажный мой талон
Право на надежду...

ХОХМА

Конкурс «Что бы это значило?» Вопрос читинцев: «Самая веселая дата — 1 апреля, самая торжественная — Новый год, а самая смелая?» Правильный ответ произносится с сильным кавказским акцентом: «Самый смелый дата — Дата Туташчал!» ВСЕ ПОЛУЧАЛОСЬ у читинцев на уровне, и над повальным увлечением ламбадой они иронично посмеялись, исполнив «танец

маленьких ламбадой» и по сколько «приземлившись» извещают песню о небесном Иерусалиме:

А в городе том парк
Победы и Труда,
Гуляют там копытные
Под песню «ламбада»

Но упорные иркутяне все набирали и набирали очки так, что перед последним конкурсом оказалось, что Читинский пед отстают от курсантов на три очка. Но, обыграв в домашнем задании горячую тему, читинцы дали понять, что иркутянам победы не выдать...

И здесь самое время упомянуть о нашей команде. В последнем конкурсе иркутянам пужно было набрать 36 очков из 42 возможных (6 чемпион жюри, а конкуре семibalльный), читинцам — 39, чтобы обойти нас. И вот, наконец, вверх несется стрелка счетчика в уме и... сладкое ощущение победы. И вместе с тем, скажем открыто, радость за читинцев, с которыми мы разделили первое место, набрав равное количество очков.

СВСТ И ПЛЯСКА ПОД ЛУНОМ

Ходили слухи, что кто-то из команд не спал в течение трех суток. Слухи слухами, но ночь всегда любимая молодежи. Днем не посидишь уютно за чашкой чая под гитару, ночь создает атмосферу романтики, влияние луны вносит в душу легкое смещение. Перед последним днем фестиваля в гостиницу пришли читинцы вместе с нами порадоваться победе. Встреча закончилась небольшой свистопляской на центральной площадке Читы.

Да, читинцы классные ребята. Кстати, когда их спрашивали о нашем уровне, ведущие игроки без всякого желания угодить говорили, что якутская команда выступила лучше.

И БИЛЕТ НА САМОЛЕТ С СЕРЕБРИСТЫМ КРЫЛОМ...

Последний день праздника — 1 апреля — самый грустный. Казалось бы что грустить: завоевали один из главных призов — цветной телевизор (все 45 членов команды единодушно решили отдать его читинскому детскому дому), мисс-КВН признана Света Казмирова (ФИЯ), а лучшим капитаном — Андрей Гридцев (тоже ФИЯ). Но праздничное карнавальное шествие, вечерний гала-концерт прошли на одном дыхании, и настало время уезжать. Уложены сумки, и ребята из первой отъезжающей группы, сидя на дорожку, завидуют тем, кто летит завтра.

...Красный «Икарус» катил в аэропорт, сгушались сумерки, кто-то негромко пел, кто-то молчал...

Игорь САВВИНОВ.