## **ПЕРМСКИ**N11 (1793) ноябрь • 2011 ноябрь • 2011 **УНИВЕРСИТЕТ**



В Международный день студентов 17 ноября состоялась встреча студенческого актива университета с проректором по внеучебной работе ПГНИУ О.П. Ильиных и начальником отдела внеучебной работы, председателем профсоюзной организации студентов И.В. Аносовой.

Студенты — в первую очередь, конечно, это учащиеся вузов, и вопросы обучения одни из самых насущных и важных. Но студенческая жизнь была бы неполной, если бы не присутствовала вторая, не менее, а для некоторых значительно более насыщенная событиями и эмоциями её сторона — внеучебная. Это не только досуг, как упрощённо представляют многие, но и такие актуальные сферы студенческой активности, как профсоюзная деятельность, студенческое самоуправление, волонтёрство, студенческие отряды, шефская помощь детским домам и т.д. Это серьёзная работа, и она требует серьёзного внимания.

На «повестке дня» сегодня — предстоящая Универсиада-2013 в Казани, где ждут наших волонтёров, создание студенческой пожарной дружины, и, конечно, приближающийся Новый год. Очередная студенческая инициатива— это проведение Новогоднего марафона. Что это будет? Поживём — увидим!

> Татьяна АБАСОВА Фото: Константин ДЬЯЧКОВ



Следует отметить, что Институт был создан в трудное для молодой страны время — 20-е годы прошлого века. Но в числе приоритетов страны было сохранение и развитие научного и интеллектуального потенциала, обеспечение своими научными кадрами. К тому времени университет располагал достаточно высоким научным потенциалом для создания НИИ. Основные научные направления определяли выдающиеся учёные, профессора:  $\dot{A}$ .  $\Gamma$ .  $\Gamma$ енкель,  $\dot{A}$ .  $\dot{A}$ .  $\dot{A}$   $\dot{A}$   $\dot{A}$ 

В.К. Шмидт, А.А. Заварзин, Б.Д. Вериго, В.М. Здравосмыслов, Д.В. Алексеев, Д.М. Федотов, И.Ф. Беклемишев, **И.** Луньяк

В состав БНИИ вошли восемь секций биологического профиля: ботаники, зоологии, физиологии, бактериологии, гистологии, фармакогнозии и фармации, физиологической химии, нормальной анатомии. Первым директором Биологического института был назначен профессор кафедры гистологии и эмбриологии университета Алексей Алексеевич Заварзин. За свою 90-летнию историю Институтом руководили тринадцать директоров. В июле 1945 г. Институт получил своё современное имя — Естественнонаучный институт (ЕНИ). Частично менялось название, ведомственная поинадлежность, поавовой статус института. но мы никогда не отрывали себя от университета и считаем себя единым организмом, котооый развивается как по внутренним, так и по внешним законам

### Естественнонаучному институту ПГНI

Сегодня в ЕНИ функционируют четыре научно-исследовательских отдела: охраны природы, химии, радиобиологии, геологии. Институт представляет собой обособленное подразделение Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ). Он может решать многие задачи, которые ранее казались очень сложными. В разрабатываемой Стратегии развития ПГНИУ подчеркивается необходимость расширения функций унивеоситета как научной ооганизации. Поэтому логично ожидать, что отделы будут серьёзным образом развиваться и служить базой развития как университета, так и самого института. ЕНИ всегда был базой подготовки научных кадров. Школу института прошли ведущие учёные ПГУ: физики, химики, биологи. Сегодня институт имеет надёжный фундамент для обеспечения научной и учебной базы университета и представляет соои уникальную структуру.

Будущее отдела охраны природы видится в выполнении серьёзных проектов по оценке воздействия на окружающую среду промышленных производств, таких как на Верхнекамском месторождение кадийных и магниевых солей; в ведении мониторинга изменений параметров окружающей среды; накоплении материалов для оценки состояния природной среды. Анализ полученных данных позволит в дальнейшем управлять природными и технологическими процессами с целью улучшения её характеристик путём применения новых подходов, которые сегодня разрабатываются в ин-

Химическим факультетом приобретено современное оборудование. Совместное с отделом химии использование данного оборудования открывает широкие возможности решения фундаментальных и прикладных задач как территории Пермского края, так и других регионов. Многие подразделения химического факультета имеют свои лаборатории в нашем институте, что позволяет прививать студентам практические навыки, закреплять полученные знания и развивать исследовательские наклонности.

Отдел радиоэкологии занимается проблемами пограничных наук: экологии, биологии и химии. Именно наши сотрудники ЯВЛЯЮТСЯ ОДНИМИ ИЗ ОСНОВНЫХ «ПОСТАВЩИКОВ» авторских свидетельств, а сейчас патентов для университета, выполняют работы, связанные с анализом веществ, определением их биологической активности.

Отдел геологии оещает задачи, связанные с проведением поисковых геолого-разведочных работ, решением ряда геолого-экономических и геолого-экологических задач на том же Верхнекамском и других месторождениях, в перспективных территориях. Разоаботано несколько исследовательских проектов, часть которых проходят этап утверждения в Министерстве природных ресурсов РФ. В частности, это проекты по выявлению месторождений коренного золота в черносланцевых толщах Пермского края. Также обсуждаются вопросы научного взаимодействия с территориями Иркутской области, Магаданского края. Нашими сотрудниками проведена большая работы по оценке перспектив комплексного освоения природно-ресурсного потенциала региона, по определению минерально-сырьевых ресурсов территории Коми-Пермяцкого округа. Совместно с работающими в ЕНИ сотрудниками геологического факультета написан ряд монографий.

Окончание на стр. 2.

ния Научными Учреждениями (Главнауки) в I лавное Управление I Ірофессионального Образования (Главпрофобр) способствовала организации нашего института. Стремление сохранить за Пермским университетом значение научного учреждения побудило группу сотрудников физико-математического факультета ходатайствовать перед Главнаукой об учреждении при унивеоситете нескольких исследовательских институтов: астрофизического, биологического и экспериментальной медицины. Из них 28 ноября 1921 г. Постановлением Государственного Ученого Совета (ГУС) Народного Комиссариата просвещения РСФСР был утвержден лишь один -Биологический научно-исследовательский

институт (БНИИ). Сегодня это — один из

старейших на Урале Естественнонаучный

институт (ЕНИ).

Реформа университетов в 1920-21 г. и

передача их из ведения Главного Управле-

### **90** лет

# Естественнонаучному институту ПГНИУ

Окончание. Начало на стр. 1.

В институте работают уникальные как для Пермского края, так и для России лаборатории. Специалисты лаборатории «Бактерицид» решают задачи оценки грибкового и бактериального заражения помещений и методы их ликвидации. Уникальные работы ведутся по радиобиологическим исследованиям. При этом используются радиоактивные метки для организации адресной поставки лекарственных средств в определённые части организма человека.

Существующая материальнотехническая база позволяет многое: выйти в наномир и наноминералогию, увидеть тончайшие агрегаты, отслеживать процессы управления природно-техногенными системами. Разнообразные международные контакты позволяют реализовывать эти идеи. Сегодня с нами сотрудничают исследователи из Канады, Англии, Германии, Италии.

Новое оборудование, которое получено в рамках проекта национального исследовательского университета по приоритетному направлению «Рациональное природопользование: технологии прогнозирования и управления природными и социально-экономическими системами», и достигнутые договоренности позволяют сотрудникам

университета ездить в зарубежные командировки и обучаться работе на этом оборудовании, выйти на новый уровень исследований. В последние три года сотрудниками Института защищено 10 кандидатских и одна докторская диссертации. Несколько работ подготовлено к защите.

Все эти достижения и перспективы связаны с людьми. Что же они думают об институте? Проведённый опрос сотрудников в связи с юбилеем института пессимистов не выявил. Странно, ведь в конце года должна измотать подготовка отчётов, публикаций, вечная текучка, но факт! Пессимистов нет!!! Единое мнение — главное в институте это дружный и неунывающий коллектив!

Приведём некоторые отзывы: «Институт радует меня своими сотрудниками. Все очень доброжелательные, отзывчивые»;

«Меня радует каждый день, потому что он приносит что-то новое, радует, что жизнь продолжается, несмотря ни на что»;

«Самое главное — дружный сплоченный коллектив энтузиастов, самоотверженных людей науки, преданных своему институту и делу, которому служат (многие всю свою трудовую жизнь)»;

«Уже почти 40 лет у меня сохраняются добрые и дружеские отношения со многими сотрудниками ЕНИ. Хорошо, когда тебя поддерживают в горе и радости»;

«Радует наш дружный и неунывающий коллектив. У нас на 4-м этаже все химики живут дружно и весело!»

Можно продолжать, но мнения не меняются! Вечные ценности изменить нельзя. Когда осознаешь себя нужным в коллективе — хочется жить и работать!

Что юбилей грядущий нам готовит? Веру, надежду, успехи в науке и долгую жизнь в нашем институте!

Дорогие друзья! Наш институт, как и вся наша страна, знал периоды расцвета, знал и тяжёлые времена. Сегодня нам тоже нелегко, но мы верим, что и это пройдёт. Будет у нас впереди много интересной творческой работы, которая позволит самореализоваться в науке, особенно молодым. Всем желаем веры, выдержки и здоровья. Хочется, чтобы окоужающие нас коллеги прониклись нашей гордостью в том, что мы являемся наследниками и хранителями добрых традиций научных школ пермских учёных, способны воспринимать новое и воплощать это «новое» в жизнь.

С праздником!

В.А. НАУМОВ, директор ЕНИ ПГНИУ



Дорогие товарищи!

Разрешите поздравить весь преподавательский состав, всю студенческую братию с праздником— юбилеем родного университета.

Пермский университет всегда был и будет флагманом развития Российской науки. Пожелаем и в дальнейшем новых успехов. Мы, студенты разных факультетов, гордимся ещё и тем, что стояли у истоков создания того нового, необычного для вузов того времени факультета — ФОП (факультет общественных профессий — ред.), о чём свидетельствует небольшая подборка газет, которую я вам высылаю. Нам было всё интересно, и для этого в родном любимом университете создавались прекрасные возможности.

 ${
m M}$ ы с гордостью говорим — мы учились в университете — учились жизни. Спасибо!

А.В. ИЛЬИН, выпускник 1967 г.

Александр Иванович Зырянов, декан географического факультета и завкафедрой туризма, сказал както: «Географы должны путешествовать». Ну, разве с этим можно поспорить? Сотрудники нашей кафедры с удовольствием следуют этому завету.

И новый учебный год начался с новых приключений.

Андрей Юрьевич Королёв, известный путешественник, доцент кафедры туризма, возглавил двухмесячную велоэкспедицию Тибет—Гималаи.

Мы же «замахнулись» на маршрут попроще, но не менее значимый. Основной целью стало намерение лично убедиться, что высочайшая вершина мира — гора Эверест (Джомолунгма) — никуда не делась и стоит всё там же, где и последнюю пару сотен миллионов лет.

Мы — это группа друзей и энтузиастов спортивно-культурнопознавательного туризма из велоклуба «Шурики». Правда, на этот раз мы пешком, без колёс, рулей, цепей и др.

Дабы добиться основной цели нашего путешествия, а заодно получить массу впечатлений от знакомства с бытом и культурой Индии и Непала был выбран (и полностью осуществлён) следующий маршрут: Пермь-Москва-Дели (Индия) – Катманду (Непал) – Лукла — далее ножками-ножками по тропе с рюкзаком всё выше и выше и выше — к мечте всей жизни..., извините, отвлёкся — г. Калапатар (5540 м), откуда и открывается потрясающий вид на всё это великолепие, которое словами описывать всё равно что глухонемому по телефону напевать. Конечно, очень важным моментом было сфотографироваться с флагами кафед-



ры, факультета и университета на фоне Эвереста. Всего горная часть заняла 10 дней. А планировалась на 12. Просто решили, что достаточно подготовлены, чтобы обойтись без акклиматизации... Наивные. Но все живы и здоровы.

Кстати, горная часть Непала совсем не похожа на столицу — Катманду. Очень живописные долины, деревушки, отельчики, ресторанчики, шерпы-носильщики, что тащат огромные корзины по горной тропе, яки с поклажей.

И снежные горы.

И чистый прозрачный воздух.

Г чистый прозрачный воздух.

С погодой нам лично очень повезло. Но мы встретили пару русских команд, что шли с Калапатара расстроенные дождями и облачностью. А нам досталась пронзительная синяя высь и слепящий диск солнца днём, и яркие огромные звёзды с новыми южными созвездиями ночью.

Далее — возвращение в Луклу, пережидание там непогоды — непроглядный туман и дождь на целые сутки — самолёты не летали.

Отдельно надо упомянуть аэропорт в Лукле — аттракцион не для слабонервных. Очень короткая взлётная полоса (метров 100), да ещё и наклонена градусов на 15-20 (!). Самолёт, делая вираж, из долины садится в гору! А взлетает, разгоняясь под горку и практически падая в долину километровой глубины. Просто тупо места нет, весь посёлок — на склоне гор.

на склоне гор.
...Снова Катманду, где посетили всевозможные буддийские, индуистские и современные (типа зоопарка) достопримечательности — снова Дели — Агра — Тадж-Махал, Агра-Форт — опять Дели, где потратили целый день на поездки по красивейшим историческим местам и удивительным памятникам культуры.

Ну, а затем самолёт Дели—Москва доставил нас в холодную, но такую родную и (всё познается в сравнении) чистую страну.

Честно говоря, каждый день этого незабываемого трёхнедельного вояжа готов бы расписывать в подробностях — так ярко запечатлелось в памяти. Но на это надо потратить полмесяца и страниц двадцать текста мелким шрифтом.

Обязательно напишу подробнее. Обещаю (в основном, самому себе, конечно).

А так, навскидку, вот ещё несколько интересных фактов:

— Надо иметь о-о-очень крепкие нервы, чтобы водить транспортное средство (и в Непале и в Индии). Даже сигналы светофора носят сугубо рекомендательный характер, не говоря уже о других правилах. Они не ездят — они уворачиваются друг от друга.

— Ты можешь оказаться свидетелем жертвоприношения, просто гуляя по улицам Катманду, при нас у какого-то алтаря (а их там очень много очень разных), зарезали козла...

— Велорикша размером и комплекцией с нашего 12-летнего ребёнка спокойно везёт в гору двух здоровых мужиков.

 Обезъяны в храме Сваямбунатх берут всё, что им дают, и едят. Даже таблетки фестала. Но если им не понравится, могут начать драку.

— В древнем и красивейшем храме может находиться помойка.

— Можно торговаться. Везде. Даже в гостинице, даже в магазине с ценниками (что само по себе — большая редкость), даже в ресторане после того, как принесли счёт. Даже (!!!) в кассах местного аэропорта.

Услуги шерпы (носильщика)
 350 руб. в сутки. За эти деньги он тащит 30-40 кг целый день.

— Горная болезнь действительно существует. Просыпаешься ночью от головной боли и нехватки воздуха, еда в рот не лезет, голова болит не только ночью. Понимаешь, как будешь себя чувствовать лет в 150... Одного нашего товарища мучили кошмары, что он заперт в непальском танке, тесном и душном. Но это всё меркнет перед красотищей исполинских снежных гор и ущелий горных рек. Да и организм постепенно адаптируется.

— Выйдя в Агре из машины с кондиционером и салонным фильтром на улицу, можно подумать, что попал в общественный туалет. Причём, это, как потом оказывается, ещё самое чистое место здесь, и отель хороший...

– Индия — очень контрастная страна. Невероятная нищета и грязь рядом с суперсовременными технологиями.

— К концу трёхнедельного путешествия понимаешь, что на самом деле нет некрасивых женщин.

— Россия — очень цивилизованная страна: водители в большинстве своём ездят аккуратно, соблюдая правила, люди не справляют естественные нужды прямо на улице, коровы не стоят посреди трассы в многомиллионном городе, дети не моют бутылки в канализационном стоке...

— Непал и Индия — очень интересные самобытные страны с уникальными памятниками культуры, архитектуры и религии, национальными особенностями. Несмотря на многие «ужасные» для европейцев моменты.

Обязательно съездите туда и убедитесь сами.

Путешествовать надо, для этого не обязательно быть географом.

Александр ВЕДЕРНИКОВ, ассистент кафедры туризма

Пермский университет

### Заметки о «Бригантине»

Не претендую на исчерпывающее изложение истории этого замечательного вокального ансамбля. В этих заметках я попытался передать лишь свои впечатления и мысли о становлении коллектива, оставившего неизгладимый след в моей душе.

В конце 50-х годов в университетской художественной самодеятельности культивиоовалась в основном классическая и народная музыка. Это определялось как общим духом воемени, так и наклонностями руководителей художественной самодеятельности. Большой популярностью пользовался хор, который возглавляла Н.А. Пучкова, и вокальный кружок, руководимый з.а. РСФСР Н.Т. Измайловой. Вершиной того этапа была поставленная на сцене оперного театра силами самодеятельности университета опера «Запорожец за Дунаем». Самое активное участие в работе хора (в качестве концертмейстера) принимал Б.А. Облапинский – тогда ещё совсем молодой (ему не было и тридцати

лет) ассистент кафедры аналитической химии, недавний выпускник Ленинградской консерватории.

Студенты-хористы и вокалисты звали его просто Боря. Но уже с 1960 г. мы его стали называть Бооис Аосеньевич, поскольку он у нас, первокурсников-геологов, вёл лабораторные занятия по аналитической химии.

Трудно сказать, как возникла идея создания мужского вокального ансамбля, но, скорее всего, это было так.

В конце 50-х, да и в 60-х годах в стране был очень популярен ленинградский ансамбль «Дружба», руководимый А. Броневицким. Ансамбль отличала высокая культура исполнения, музыкальность, но особенно покоряло полифоническое звучание мужских голосов. Шарм ансамблю добавляла весьма эффектная Эдита Пьеха. Именно это, скорее всего, и натолкнуло Бориса Арсеньевича на мысль о созлании мужского вокального ансамбля в университете. Надо отдать должное его решительности: ведь в качестве исполнителей он решил взять не профессиональных музыкантов, а студентов, которые в музыкальном отношении были совеошенно негоамотными.

Где-то, по-моему, в конце ноября 1961 г. по окончании очередной репетиции хора (а репетиции заканчивались в 10 часов вечера) Борис Арсеньевич попросил шестерых участников хора остаться и ещё порепетировать. Это были физики Сергей Рыжанов и Игорь Изместьев, биологи Юрий Гилёв и Владимир Десяцкий, математик Виталий Кондаков и геолог Генрих Лебедев. Выбрал Борис Арсеньевич всего две песни, причём из репертуара «Дружбы». Солировала участница хора и вокального кружка Наташа Мильчакова.

И вот после долгих ночных репетиций в новогодний вечер 30 декабря на сцене Горьковского зала под рояль мы исполнили две песни.



Запись с этого концерта должна быть в архиве радиоузла. Зал был переполнен и приём был очень бурным. Фактически это был ещё не сам ансамбль, а его предтеча.

После зимней сессии и каникул (1962 г.) репетиции возобновились. Но состав ансамбля претерпел существенные изменения. По причине занятости в вокальном кружке его покинули Игорь Изместьев и Виталий Кондаков. Юра Гилёв и Володя Десяцкий стали солистами ансамбля. Вокальная группа пополнилась новыми студентами-хористами: Виктор Алексеев, Виктор Демидов, Юрий Калабинов (геологи), Александр Делидов, Владимир Тяжелов (математики), Валентин Зеленин, Анатолий Королёв, Виктор Шишкин (физики), чуть позднее Борис Головатый, Валентин Соколов, Юрий Спирин, Владимир Смирнов, Борис Жуйков, Владимир Ленских, Владимир Попов, Михаил Базуев, Сергей Рогов...

Поначалу добиться хорошего качества исполнения было довольно сложно. Никто из нас не имел музыкального образования, мы плохо ориентировались в нотах (лишь слегка, да и то благодаря небольшим навыкам, привитым в хоре). Трудно было «держать» партию, особенно средним голосам: ІІ тенорам и баритонам. В хоре с этим проще: одну партию сразу ведут 10-15 человек. По этой причине на сцену от каждой партии ансамбля выходили по три человека. Количество членов вокальной группы обычно составляло 15-16 человек. Борис Арсеньевич любил полифонию, и вокальная группа иногда пела аж на шесть голосов. Более того, в эстрадной музыке часто звучат сложные джазовые аккорды. Добиться хорошего звучания было довольно трудно. При отсутствии микрофонов солисты часто сбивали с толку вокальную группу и наоборот. На репетициях постоянно звучали крылатые фразы Бориса Арсеньевича: «лажа», «лажук», «ша-бемоль», «за это пеньё ставлю тебе бекао». Боигантинцам. которые приобщились к ансамблю по-

зднее, было проще. У старичков появился профессионализм, и это позволяло молодым быстоо вливаться в коллектив.

Тем не менее, проблема кадров в ансамбле всегда существовала. Это же был не профессиональный, а самодеятельный коллектив. Одни покидали ансамбль по окончании университета, другие — по различным субъективным причинам. Интересным у Бориса Арсеньевича, выражаясь казённым языком, был принцип подбора кадров. Причём этот принцип был различным для участников вокальной группы и солистов. Для первых нужно было иметь музыкальный слух не ниже среднего и хотя бы небольшие вокальные данные. При этом можно было иметь даже дефек-

ты речи: картавить, шепелявить (в толпе это не слышно). Для солистов же, конечно, требовалось иметь вокальные данные, артистизм и чтобы в голосе присутствовал шарм.

Весной 1962 г. Борис Арсеньевич предложил нам петь оригинальную, задорную, но очень сложную для исполнения песню «Лолипап...» из репертуара Битлз. Солировал в ней Саша Делидов, обладавший «лужёной глоткой», позднее Витя Алексеев. «Старики» помнят, сколько времени и нервов потребовала эта вещь. Кстати, до появления названия ансамбля «Бригантина» нас называли лолипапщиками.

Солистами первых лет были Наташа Мильчакова, Галина Вербер, Владимир Десяцкий, Юрий Суетин, Тамара Нестерова. У всех было своё амплуа, хорошие голоса, в которых явно чувствовалась школа вокального кружка, руководимого Н.Т. Измай-

Вначале пели под фортепиано, за которым неизменно сидел Борис Арсеньевич. Но уже к первым гастролям появилась инструментальная группа (Сергей Шнее, Юрий Клименко, Вильгельм Биглер, Виталий Бакаев, Виктор Готовкин, пианистка Ирина Лепескина).

1962-63 гг. — годы становления ансамбля. Мы ещё не могли давать полные концерты и обычно выстуных концертах. К концу года появилась идея устроить гастроли по городам области. Подготовка к ним требовала много времени, сил и нервов. Вспоминаю генеральную репетицию, февраль 1964 г.

...Время уже двенадцатый час ночи, а маэстро с руганью заставляет повторять нас одни и те же вещи по несколько раз. Ощущение, что с таким «пеньём» ни о каких гастролях вообще не может идти речи. И вот, наконец, маэстро говорит: «Всё!» А присутствовавшая на репетиции Н.Т. Измайлова добавляет: «Теперь вас можно и на гастроли отправить. Думаю, университет вы представите

достойно!». А мы-то после этой нервно-изнурительной репетиции полагали, что вообще ни на что не способны. Слова Натальи Терентьевны были для нас как бальзам на душу.

И вот первый гастрольный концерт в Боровске. Очень тёплый приём и масса приятных отзывов. Далее Яйва. Комсомольский лидер на строительстве Яйвинской ГРЭС заявляет, что ансамбль помог им «сдать два блока раньше срока!» В Соликамске нас ждал полный аншлаг. Очень боялись выступать в Березниках, но и здесь нас приняли прекрасно.

Ансамбль постепенно креп, его уже знали и в городе, и в области. Название «Бригантина» появилось к осени 1964 г. Кто его предложил, к сожалению, не помню. Помню лишь, что, приехав в конце октября с производственной практики из Центрального Казахстана, увидел в руках маэстро эскизы эмблем. По-моему, название предложил кто-то даже не являвшийся участником ансамбля, и маэстро, да и мы, его приняли. Песня «Бригантина» на слова Павла Когана в то время была очень популярна среди студентов, туристов и всех вольнодумцев-шестидесятников. Помните: «Пьём за яростных, за непокорных, за презревших грошовой уют...» Во всех последующих концертах она исполнялась или как самостоятельный номер, или как заставка к концерту. Кстати, при подборе репертуара маэстро стремился, чтобы морская тематика в концертах всегда присутствовала. Вторые гастроли ансамбль проводил, уже имея собственное название. Весьма престижным для нас было выступление с отдельным концертом на сцене оперного театра весной 1965 г. Маршрут гастролей обязательно включал в себя города области: Березники, Соликамск, Лысьва, Чусовой, Горнозаводск, Гремячинск... Позднее стали осваивать Горький, Нижний Тагил, Свердловск и даже Москву.

Когда давали концерты в Москве, испытывали особое волнение и дрожь в коленках. Выступали на сценических площадках АЗЛК, МВТУ им. Баумана, Высшей школы им. Дзержинского, МГУ. В Высшей школе им. Дзержинского мы выступали в первом отделении, второе открывал Булат Окуджава – кумир молодёжи тех лет. Любопытную фразу произнес он в начале своего выступления: «Здесь передо мной выступали профессионалы, а у меня голос так себе...» Концерт в клубе МГУ мы начали при полупустом зале. Было крайне неприятно это видеть после предыдущих аншлагов. Тем не менее, маэстро заставил нас внутренне собраться и, как позднее оценивал наше выступление, пели очень прилично. Объявили антракт. Начинаем второе отделение. Зал практически полный. Оказывается, наше выступление произвело впечатление. Во время антракта по общежитиям об этом распространился слух и зал стал быстро заполняться.

Пик славы «Бригантины» пришелся на конец 60-х — начало 70-х годов. Исполнение песен стало вполне поофессиональным. Выступления ансамбля записывают (и неоднократно) на областном телевидении, он участвует в передаче «Голубой огонёк», на радиостанции «Юность» звучит большая передача, посвящённая «Бригантине». «Бригантина» непременный лауреат студенческих театральных вёсен, неоднократный лауреат конкурса «Весна УПИ». Солист ансамбля Володя Ратушнов

становится дипломантом Всесоюзного конкурса комсомольской песни. Большой популярностью у зрителей пользовались наши солисты Людмила Шестакова (Колесникова), Евгения Масюкова, Владимир Десяцкий, Лидия Рубацкая. У каждого из них было своё «я» как в голосе, так и в манере поведения на сцене. Сравнивая их с современными эстрадными певцами и певицами, без ложной скромности можно сказать, что они вполне могли бы дать фору многим, а при соответствующей «раскрутке» - несомненно. Бригантинцы этих лет всегда с теплотой вспоминают майские концерты в старом драмтеатре. По два, а иногда и по три концерта в день — всегда при полных залах. Вспоминаем мы и наши поездки на электричках и в поездах и, конечно, наши любимые песни тех лет («Кошка чёрная», «Охотный ряд», «Над Канадой», «Пошли вы к черту...»). Вспоминаем наши вечеринки, свадьбы, на которых всегда был культ музыки и песен.

Музыкальной вершиной ансамбля, наверное, следует признать «Реквием» в блестящей обработке Бориса Арсеньевича. Пожалуй, не одна из вещей из репертуара «Бригантины» не звучала столь мощно и музыкально. В её исполнении участвовали все солисты, весь состав вокальной группы и вполне профессиональная музыкальная группа, которую долгое время (даже после окончания университета) возглавлял студент-физик Сергей Шнее. Спустя много лет, слушая запись этого произведения, невольно в голову приходит мысль, что этот «Реквием» наш маэстро посвятил себе: прожил-то он совсем немного - чуть более сорока лет...

Борис Арсеньевич относился к нам как старший товарищ. По-моему, с подачи Вити Алексеева мы его в шутку и любовно начали называть (да и сейчас называем) «маэстро». Он мог и поругать, даже наорать, но всегда, как говорится, по делу. На него трудно было обижаться. Он мог выслушать, по-человечески понять, похлопотать перед ректоратом за запутавшегося в «хвостах» студента, организовать неформальную вечеринку и пр. Что нас тянуло в ансамбль? Да многое. Желание приобщиться к искусству. Интересная личность Бориса Арсеньевича, всегда державшегося очень естественно. В ансамбле мы знакомились с ребятами других факультетов, самоутверждались, конечно, влюблялись, некоторые в дальнейшем даже женились. Немногие из вокальной группы могли солировать сами. Но вместе мы могли сделать что-то вполне приличное. Тяга к сцене и общению с маэстро заставляла многих из нас петь в ансамбле и после окончания университета Осознавали ли мы, что общаемся с такой неординарной личностью? Да нет, конечно. Нам было просто комфортно с ним в этом коллективе. И лишь с годами, с его уходом из жизни пришло осознание того, что же дал нам Бооис Аосеньевич. Маэстро и «Бригантина» остались в наших душах на всю жизнь как самая светлая часть нашей студенческой молодости.

Г.В. ЛЕБЕДЕВ, доцент кафедры поисков и разведки полезных ископаемых

На фото: Б.А. Облапинский, гастроли по области, 1965 г.

Победа Пермского университета в конкурсе вузов в рамках нашпроекта «Образование» в 2006 г., открывшееся финансирование по этой программе позволило не только приобрести для наших лабораторий новейшее научное оборудование, но и расширить международные контакты, укрепить прежние связи с зарубежными научными центрами, установить новые.

В реестр общения геологического факультета ПГНИУ входят как страны ближнего, так и дальнего зарубежья: Казахстан, Узбекистан, Армения, Италия, Канада, США, ЮАР, Германия, Япония, Норвегия, Франция, Китай, Индия, Лаос, Швейцария, Австралия, Аргентина, Бразилия, Дания, Испания, Финляндия, Новая Зеландия, Оман, Камерун, Нигерия, Венесуэла. С научными представительствами некоторых из них существуют устойчивые двусторонние отношения на основе взаимовыгодных договоров. Общение происходит как в сфере реализации и совершенствования новых научных и производственных технологий, так и в сфере образования, в области просветительской, например, музейной и общеобразовательной деятельности на базе университетских и академических центров.

Одной из успешно развивающихся международных программ является российско-итальянская программа.

Кафедрой динамической геологии и гидрогеологии, а также кафедрой инженерной геологии и охраны недр велась работа в рамках действующего с 1998г. соглашения о создании Итало-Российского института Экологических исследований и Образования в рамках Межправительственного протокола о научном и техническом сотрудничестве между правительством Республики Италия и правительством Российской Федерации.

В 2009 г. состоялось двустороннее подписание меморандума о сотрудничестве между Университетом Палермо и Пермским государственным университетом в области гидрогеологии, карстоведения и экологических проблем урбанизированных территорий.

В рамках этого меморандум в августе 2009 г. была организована летняя школа-семинар на базе ПГУ для студентов, аспирантов и молодых учёных университетов — учредителей Итало-Российского института. Со стороны университетов Италии в работе школы-семинара «Геоэкологические проблемы Приуралья» приняли участие 16 представителей.

В ответ итальянские коллеги пригласили к себе наших студентов В работе международной школы-семинара на Сицилии в Университете Палермо летом 2010 г. приняли участие с докладами на английском языке студентки геологического факультета Татьяна Калинина и Наталья Попова.

Этим летом в Университете Палермо состоялась итало-российская школа высших исследований по тематике «Водно-эрозионные процессы», в работе которой приняли участие студентки географического и геологического факультетов Марина Белокрылова, Татьяна Верхоланцева, Карина Алванян (на снимке).

В.П. ОЖГИБЕСОВ,

доцент кафедры региональной и нефтегазовой геологии

### Жди, Палермо, мы вернёмся!!!

Палермо (остров Сицилия, Италия) встретил нас палящим солнцем, морским воздухом, красивейшими горными пейзажами и приветливыми итальянцами! Мата mia! Bella Italia! Ciao!!! МЫ НА СИЦИЛИ!!! Гуляя по городу (до чего всё компактно!), невозможно не заметить его колоритности: боковые улочки притягивают, кафешки заманивают запахом свежесваренного кофе и вкуснейшей выпечки, старинные постройки завораживают глаза. Вечером нас уже потчевали настоящей итальянской пиццей! Вкуснятина!

На следующий день состоялось открытие школы. В течение недели первую половину дня мы проводили в геологическом музее, слушая лекции итальянских коллег и посещая экспо-

зиции. Вечерами же гуляли по городу, общались с итальянцами, пробовали сицилийские деликатесы, отдыхали на пляже. Компания для подобных походов подобралась быстро!

После у нас было несколько дней практических занятий по изучению программы ArcGIS 9.3, по построению карт плотности оврагов на исследуемой территории.

Затем нам предстояла трёхдневная поездка в Madonie Park. По пути у нас состоялась небольшая полевая практика по тематике школы. Участники исследовали различные типы водно-эрозионных процессов и описывали их под руководством профессоров из Италии и России.

Мы остановились в Petralia Sottana — городке с богатой истори-

ей, посетили музеи и старинные церкви. Здесь же мы узнали, что такое «лёгкий» итальянский ужин... Сначала подали закуски (картофель фри, баклажанчики, помидорчики, грибочки, сыры, колбасы, хлеб, вино, тарталетки и ещё бог весть что непонятного происхождения), затем вынесли пасту — всё мы наелись до отвала, но итальянцы сидят чего-то ждут, ну, и мы сидим... Что??? ещё одна паста?!?!?! Ой, можно мне порцию поменьше!!! Нельзя не попробовать хозяин заведения светится от счастья, гоод своими поварами. Не доев, уверяем минут 5, что всё очень вкусно (действительно объедение), но в нас уже не входит!!! Итальянцы подозрительно продолжают сидеть, будто ничего не поев!!! В чём подвох??? Вуаля! Выносят ещё по 2 вида мяса (no comments!), следом были фрукты и мороженое. Как донести себя до номера? А ещё идти в гору!!!

По возвращении в Палермо нас ждало вручение дипломов и праздничный банкет. Все участники школы получили массу впечатлений, положительных эмоций, заряд бодрости, приобрели новых знакомых.

Хочется выразить благодарность университетам за международное сотрудничество, ставшее доброй традицией!

Жди, Палермо, мы вернёмся!!!

Карина АЛВАНЯН, геологический ф-т



### Предуралье!

В одном из коасивейших мест Пермского края, в долине реки Сылвы, недалеко от Кунгура, располагается заказник «Предуралье», куда ежегодно после летней сессии студенты 2 курса географического факультета едут на полевую практику. Наша группа не стала исключением из этого правила. Мы много слышали о «Предуралье» от студентов старших курсов и преподавателей, но все наши предварительные сведения об этом уникальном месте несравнимы с теми впечатлениями, которые мы получили. В течение шести недель на территории учебно-научной базы студентывторокурсники проходили практики по почвоведению, геоморфологии, гидрологии, биогеографии, ландшафтоведению и социально-экономической геогоафии.

Маршруты наших практик всегда отличались насыщенностью: ширение своего географического кругозора. И несмотря усталость, мы не забывали оглядываться по сторонам и наблюдать за потрясаюшими ландшафтами Сылвенской долины, наслаждаться чудесами, сотворёнными природой. Во время разных практик мы побывали на Камне-скале Ермак, сходили в Камайский лог, а также посетили город Кунгур, село Посад и взобрались на Камень Лобач. И это не считая близлежащих окрестностей учебно-научной базы.

Погода радовала нас теплом, мы купались и загорали. Было много

Для победы Дарье необходимо было создать себе новый имидж (летний костюм и макияж), танцевать, петь и общаться с жюри, состоявшим из

среде, бытовые условия очень важны. Опасной нам показалась и деревянная лестница, ведущая от железнодорожного полотна к переправе:



номической географии. грибов и ягод, но, к сожалению, такМаршруты наших практик всегда отличались насыщенностью: вкрасивые пейзажи, полевые наблюдения и измерения, постоянные распироение своего географического опрыскиваться оспеллентами.

Помимо интересных практик, где нашими лучшими друзьями были вешки, эклиметры, рулетки, полевые дневники и другие вещи настоящего географа, проводились соревнования по футболу и волейболу. Мы играли в «12 записок», бадминтон, поэдравляли всех наших именинников, в том числе доцента кафедры физической географии и ландшафтной экологии Николая Григорьевича Циберкина. Красивым и весёлым завершением практики явился ежегодный конкурс «Мисс Предуралье», победительницей которого стала Даша Ахремчик.

преподавателей и руководителей практик. В общем, надо было показать себя с лучшей стороны — с этой задачей Даша успешно справилась. Здесь сам собою напрашивается логичный вывод: настоящий географ должен быть талантлив во всём.

должен оытъ талантлив во всем.

Предуралье нам запомнилось и некоторыми бытовыми проблемами. Так, уличные туалеты не имеют освещения, а поэтому пробираться к ним в тёмное время суток (а плюс к этому — отсутствие «чистой» тропинки), было затруднительно. Баня, к сожалению, была только раз в 3 дня. Далеко расположенные умывальники с холодной водой нас также не радовали. Безусловно, мы никогда не забывали, куда мы приехали и для чего, но согласитесь, что для человека, выросшего в городской

перила шатаются, о ступени можно легко запнуться и скатиться вниз. Но не будем много о грустном: оставим эти замечания для администрации УНБ «Предуралье» и университета. Всё-таки трудности не омрачили нам общего позитивного впечатления. Я, наверное, выражу общее мнение нашей группы, когда скажу, что в конде практики никому не хотелось уезжать, все очень привыкли друг к другу. Многие выпускники и в дальнейшем отдыхают на территории Предуралья, с теплотой вспоминая это замечательное время.

В Предуралье я многое узнала и очень рада, что мне представилась возможность вновь почувствовать себя в «ребячьем» лагере. Всё, как в детстве: завтрак, обед и ужин по расписанию; утром — подъём, все про-

сыпаются, умываются и идут по своим делам, а вечером — беседы и костры, игры и много-много хорошего настроения. Изменилось только одно — мы стали взрослыми и прибыли сюда для того, чтобы получить знания и навыки по своей будущей профессии.

Я убедилась в том, что это место действительно уникально. Не только тем, что здесь произрастает много эндемичных растений, что Кунгурская лесостепь — это самый северный участок лесостепей в Евразии с уникальным почвенным комплексом, где представлены разные по происхождению формы рельефа и нетипичные ландшафты для нашей физико-географической страны. Но и тем, что здесь можно проверить самого себя на выносливость. Очень редко появляется такой шанс: на полтора месяца попасть в условия, где тебе, с твоим характером, придется уживаться со сверстниками. Думаю, именно в таких условиях познаются настоящие друзья и завязываются дружеские отношения на всю жизнь.

И ещё несколько тёплых слов хотелось бы сказать в адрес работников кухни учебно-научной базы. Это ведь нелёгкий труд — накормить более 100 растущих организмов, да ещё и три раза в день. Спасибо им за внимание и кулинарное искусство, а также терпение. Оно им обязательно понадобится, ведь Предуралье уже буквально через полгода откроет свои гостеприимные ворота для новых студентов.

Эльмира АИТОВА, 3 курс географического ф-та

ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учредитель - ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Рег.N2 в Дзерж.РИК г.Перми

№614990, Пермь, ул. Букирева, 15/206н **2**396-598 e-mail: newspaper@psu.ru http://www.psu.ru/editions/pu/Газета отпечатана в ОАО «ИПК «Звезда». Пермь, ул. Дружбы, 34. Заказ №2347. Тираж 999 экз.

Р<sub>едактор</sub> Татьяна Абасова Фото

предоставлено авторами