

№ 4 (44) июль 2010 г.



Естественная газета

газета института естественных, социальных и экономических наук

ИЕСЭН на Салаире – 2 стр.

День Земли – 3 стр.

Дни науки – 4-5 стр.

Конференция и олимпиады в ИЕСЭН – 7, 9 стр.

Лаборатория морфологии – 8 стр.

Что такое фитодизайн? – 10 стр.

Пьеса в стиле ИЕСЭН – 11 стр.

Последний звонок с воспоминаниями выпускников – 12 стр.



fns.nspu.ru

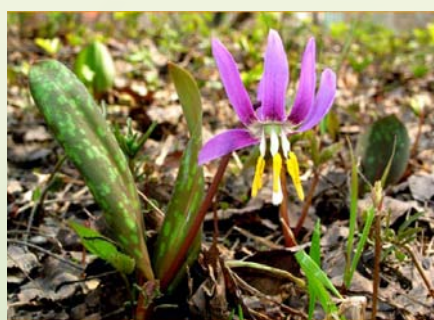
ИЕСЭНОВЦЫ ЛЮБОВАЛИСЬ ПЕРВОЦВЕТАМИ

Одно из красивейших мест Новосибирской области – Салаирский кряж. Это древние, сильно разрушенные низкие горы, впервые поднявшиеся в складчатой области более четырехсот миллионов лет назад. Салаир расположен на границе между Западно-Сибирской равниной, Алтаем и Кузнецким Алатау. Часть Салаирского кряжа располагается в Кемеровской области и Алтайском крае. 15 мая студенты 2–3 курсов ИЕСЭН приняли участие в первом выезде «Любование первоцветами» на Бердские скалы под руководством сотрудников кафедры ботаники и экологии ИЕСЭН: к.б.н. Светланы Александровны Гижицкой, д.б.н. Веры Алексеевны Черемушкиной, Натальи Николаевны Весниной.

Мы вживую рассмотрели самые распространенные эфимириды нашего региона, такие как кандык сибирский, ветреница алтайская, хохлатка, фиалка волосистая. Кандык – это

один самых ранних цветков; едва отогретьшись на солнце, он раскрывается в крупный (диаметром около 8 см) цветок с шестью розово-лиловыми лепестками. Его высокий (до 30 см) цветонос грациозно изогнут, как лебединая шея. У поникающего цветка крупные золотистые пыльники колыхаются при малейшем ветерке. Подобно драгоценности в оправе цветок обрамлен двумя красивыми листьями с мраморным узором из зеленых и бордовых пятен.

Студенты познакомились с уникальными растительными сообществами Салаирского кряжа, а поднявшись на вершину одного из гребней, смогли в полной мере насладиться красотой первозданной природы, которая находится всего в 60 км от Новосибирска. На территории Салаирского кряжа находится высшая точка области – сопка Пихтовый Гребень, высота которой 494 м. У подножия раскинулись лесостепи, выше – березово-осиновые леса, наиболее возвышенная часть Салаира покрыта черновой тайгой из пихты и осины с примесью березы, кустарников и разнотравьем. Вершины самых высоких сопки – «голые» безлесные, близки к горным тундрам.



Древний палеозойский фундамент здесь незначительно покрыт осадочными породами, и местами горные речушки «прорезают» свои долины, оголяя древние породы, образуя живописные скалистые берега. Особенно много выходов древних скальных пород вблизи реки Бердь. Некоторым из них местные жители и туристы дали названия: Собачий Камень, Мельница, Соколинный Камень, Альпинист, Зверобой. Это делает реку отчасти похожей на уральские, особенно на реку Чусовая, и привлекательной для любителей путешествий.

Салаирский кряж – это горы, протянувшиеся с северо-запада на юго-восток, таящие в своих недрах огромные богатства.



Мария Мартынюк

КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР, ПОСМОТРИ..

В одной из старых советских песен поется о том, что все мы дети одной планеты и должны любить нашу Землю. Сегодня слова этой песни не потеряли своей актуальности. Но многие из нас частенько забывают о том, что мир, в котором мы живем, прекрасен и бесценен! Кто знает, может быть, именно для такой ликвидации «забывчивости» и организовали День Земли.

Отмечается он ежегодно 22 апреля (в этот день в 1970 году в США прошел первый День Земли). В этот день проходят различные мероприятия, призывающие людей быть внимательнее к хрупкой и уязвимой окружающей среде. В этом году это событие также не осталось без внимания и в нашем университете. В первой поточной аудитории нашего университета 22 апреля собрались студенты ИИГСО и ИЕСЭН, чтобы повысить свою экологическую грамотность и эрудицию. Организаторами мероприятия стали к.б.н., доцент Светлана Александровна Гижицкая, к.б.н., доцент Лилия Витальевна Факторович и аспирант Ольга Александровна Белозерцева при поддержке деканата ИЕСЭН. Сначала слушатели посмотрели научно-популярный фильм «Западная Сибирь», в котором рассказывалось о раз-

нообразии природных ландшафтов края. Вторым этапом проведения Дня Земли в НГПУ стала презентация естественных экосистем Новосибирской области. Принято считать, что березовые леса появляются после пожаров. В Западной Сибири же они «коренные». Например, березовый лес рядом с ТЭЦ-5. Степь на Ключ-Камышенском плато уникальна тем, что она одна из немногих в Западной Сибири осталась в первозданном виде. Уникальное находится рядом!

Позже студентам была предложена своего рода игра. Ребята по фотографиям на слайдах угадывали растения-первоцветы. Студенты были активны и проявляли заинтересованность и эрудицию.

– Я была поражена, насколько многие люди безграмотны в плане охраны окружающей среды! Однако факт того, что проводятся такие

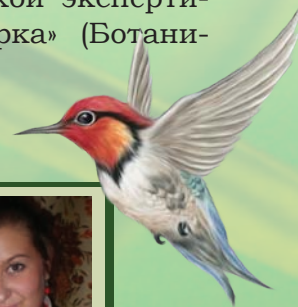


мероприятия, вселяет надежду на лучшее. Здорово, что не все равнодушны к нашей планете, интересуются происходящим вокруг и готовы заботиться о родном крае, – говорит студентка 4 курса ИЕСЭН Виталина Лощенко. – И лично мне этот День Земли запомнился, как интересный и позитивный!

В завершение Дня Земли организаторы наградили студенток 4 курса ИЕСЭН Александру Гусеву и Екатерину Шабалину за большую работу, проделанную в период экологической экспертизы «Дендропарка» (Ботанический сад).



Марина Шокова



ДНИ НАУКИ В ИЕСЭН

На протяжении нескольких лет в НГПУ проходят Дни науки в институтах и на факультетах. Для университета они стали доброй традицией. Научная конференция преподавателей, аспирантов и студентов ИЕСЭН прошла в этом году в период с 19 по 22 апреля.

Секция «Ботаника и экология»

Из преподавательского состава с докладом выступила доктор биологических наук, профессор Глариоза Дмитриевна Дымина. Ее выступление было посвящено пространственно-временным сукцессионным рядам, которые формируют растения. Доцент, кандидат биологических наук Лилия Витальевна Факторович представила доклад о почвенных водорослях. Важно отметить, что кафедра ботаники и экологии является своеобразной школой почвенной альгологии за Уралом, возглавляемой доктором биологических наук, профессором Жанной Филипповной Пивоваровой.

Доцент, кандидат биологических наук Лилия Витальевна Факторович:

Конференции проводятся не так давно, но важно отметить, что такие мероприятия – прекрасная возможность выступить с результатами научных исследований для студентов различных курсов. Результаты их исследований в последую-



щем публикуются в сборнике студенческих работ ИЕСЭН. На кафедре ботаники и экологии конференция преподавателей проходит совместно со студентами. Выносимые на обсуждение проблемы, естественно, касаются состояния растительности. Тематика разнообразна: от изучения растительного покрова до различного рода экологических проблем, которые проанализировали студенты. Основными слушателями являются студенты отделения экологии.

Секция «Анатомия, физиология и безопасность жизнедеятельности»

Конференция студентов (в основном выступали пятикурсники), аспирантов и преподавателей проходила совместно с гостями: профессором Новосибирского государственного университета Людмилой Михайловной Бажан, профессором Института цитологии и генетики Людмилой Владимировной Осадчук.

Доклады были посвящены различным направлениям физиологии человека и медицины. Например, выступление Людмилы Михайловны Бажан было посвящено фактору, который вызывает ожирение в условиях стресса, при этом она объяснила генетические механизмы, которые включаются в организме при стрессе и влияют на процессы метаболизма.

Людмила Владимировна Осадчук представила сообщение на тему репродуктивного потенциала мужчин Сибирского региона и показала, что он ниже по сравнению с репродуктивным



потенциалом мужчин европейской части России.

Доктор биологических наук, профессор Виктор Борисович Рубанович сделал выступление о состоянии здоровья студентов нескольких факультетов НГПУ. Совместно с кандидатом биологических наук, доцентом Ларисой Александровной Гиренко приготовил свой доклад «Влияние лыжного спорта на морфофункциональные особенности учащихся» студент 4 курса Михаил Головин. Успешно представили свои сообщения и аспиранты: Алтыш Алексеевич Кужугет, Константин Михайлович Жомин – «Влияние занятий физической культурой и спортом на морфофункциональные изменения студентов». Конференция проходила очень интересно, например, доцент Михаил Альбертович Суботялов и Олег Викторович Сорокин продемонстрировали новую компьютерную программу «Фитовед». С помощью этой программы можно составить схему оздоровительного питания в соответствии с индивидуальными особенностями человека.

Также с докладами выступили бывшие аспиранты: Ирина Викторовна Пирумова представила данные своей кандидатской диссертации об влиянии раздельного (полового) обучения на морфофункциональное и физическое развитие подростков. Александр Владимирович Лебедев рассказал об индивидуальных психофизиологических

особенностях студентов НГПУ в зависимости от их социального типа.

Секция «География»

На конференции присутствовали гости из Челябинского государственного педагогического университета с кафедры географии и методики преподавания географии. Их выступление носило название «Палеонтологические находки в бассейне реки Ниасс». Доклад вызвал интерес преподавателей, а также геологов Института геологии и археологии СО РАН.

В конференции участвовали преподаватели двух кафедр: Физической географии, Экономической географии и регионоведения.

На пленарном заседании выступили старший преподаватель кафедры физической географии Ольга Сергеевна Литвинова с докладом «Водно-балансовые зависимости для прогноза стока талых вод в ландшафтных провинциях Оби и Иртыша», старший преподаватель кафедры экономической географии и регионоведения Сергей Викторович Пацала с докладом «Оборонно-промышленный комплекс России».

После того, как были заслушаны выступления представителей обеих кафедр, участники конференции разошлись по секциям. На кафедре физической географии были представлены сообщения, реализованные в двух научных направлениях:

1) исследование изменчивости природных компонентов и опасных природных явлений на территории Сибири и Алтая;

2) информационные технологии в подготовке бакалавра естественнонаучного образования.

В рамках первого направления с интересными докладами выступили кандидат геолого-минералогических наук, доцент Инга Анатольевна Порошина с докладом «Сравнение минералого-геохимических и петрографических показателей Приобского и Барлакского магматических комплексов с целью обнаружения литиевого оруднения», а также кандидат геологических наук, доцент Юрий Васильевич



Кравцов – «Региональные особенности почвообразования Ишимской степи».

По второму направлению работы кафедры подготовила сообщение кандидат географических наук, доцент Нина Васильевна Гуляева – «Формирование информационной компетенции будущих учителей географии в курсе физической географии материков на примере электронного учебника «Северная Америка». Учебник получил регистрационное свидетельство ФГУП НТЦ «Информрегистр» и сегодня доступен студентам в компьютерных классах НГПУ.

Очень активными были на конференции молодые преподаватели. Аспирант Роман Владимирович Хибарин представил свой доклад «Аномалии в сроках замерзания воды и наступления ледостава на р. Обь в районе г. Барнаула».

Почти все выступления сопровождались компьютерной поддержкой. Лучшие доклады были заслушаны на итоговой научной студенческой конференции. Порадовали своими работами: Анна Сорокина (3 курс) – представила результаты полевых исследований ландшафтной практики и посещения Ильменского заповедника, Марина Сударева (2 курс) – с 1 курса занимается в климатологической лаборатории по проблеме региональной изменчивости климата города Искитима, Ирина Новицкая (3 курс), Дмитрий Чикунев (2 курс), его доклад отличался высокой информационной культурой, Владимир Бакаев (3 курс), Мария Комиссар (4 курс). В общей сложности было представлено 59 студенческих докладов.

Дни науки – это отличный повод, чтобы показать студенту то, на что он способен, обменяться опытом с преподавателями, а где-то и посмотреть на свои ошибки.



Оксана Екимова



Наша жизнь очень тесно связана с такой наукой, как химия. Если посмотреть на состав любого продукта, то мы увидим, что в нем содержатся различные химические вещества, которые известны только химикам. Очень часто в нашей повседневной жизни мы слышим про антиоксиданты, читаем про них в газетах, журналах, слышим по TV, радио и знаем то, что они играют важную роль в процессах нашей жизнедеятельности. Но не задумываемся о том, откуда их берут и как получают.

Научно-исследовательский институт химии антиоксидантов НГПУ занимается как раз разработкой и внедрением продуктов с антиоксидантным действием – стабилизаторов, модификаторов, биологически активных и лекарственных веществ.

Студенты, обучающиеся на специальности «химия», принимают активное участие в научно-исследовательской работе. Ежегодно лучшие студенты докладывают результаты научных исследований на конференциях различного уровня.

10-14 апреля 2010 года в институте органической химии



«УЧИТЕ ХИМИЮ!»



СО РАН прошла Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс».

От кафедры химии НГПУ участвовал Иван Бугаев, студент 5 курса (научный руководитель к.х.н., профессор А. Е. Просенко), с докладом «Новый метод алкилтиометилирования фенолов».



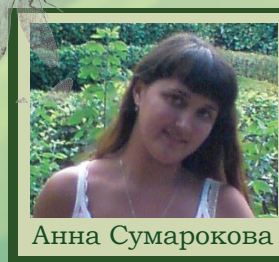
В своей научной работе Иван представил ряд различных антиоксидантов и биоантиоксидантов, синтезированных новым методом, который заключается в том, что вот эти самые соединения можно получить в более мягких условиях и за короткое время.

По итогам всей конференции работа Ивана была отмечена дипломом I степени. С чем мы его и поздравляем!

Полностью по этой работе опубликована статья в научном журнале «Известия Академии наук. Серия химическая», 2010 №4. Кто заинтересован подробностями, можете прочитать.

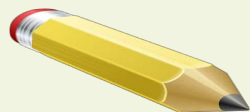
Иван и дальше хочет исследовать с антиоксиданты, но уже на более высоком уровне: по окончании 5 курса планирует поступить в аспирантуру и продолжить научную работу, разрабатывая что-то новое и внедряя это в производство.

Хочется пожелать ему творческих успехов и побольше новых идей. А будущим химикам Иван Бугаев желает учить химию!



Анна Сумарокова

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ –



ОКНО В МИР



В рамках недели науки 21 апреля на кафедре иностранных языков ИЕСЭН прошла VII студенческая научно-практическая конференция: «Социокросскультурный подход в науке и образовании».

Участниками конференции были студенты разных отделений нашего факультета, что сделало конференцию более интересной, полной и многогранной. Множество познавательных тем придали конференции еще большую привлекательность. Каждый нашел для себя что-то интересное, что выявилося в бурном обсуждении докладов и в приятных отзывах членов жюри, которыми были преподаватели кафедры. Все доклады были представлены на иностранных языках, которые изучают наши студенты: английском, немецком и китайском. Это вызвало интерес и стимул к изучению языков у присутствовавших. Юлия Саранова (394 группа) поделилась: «Я наслаждаюсь общением на немецком языке, поэтому я рада появившейся возможности выступить на конференции, представив интересную тему на своем любимом языке».

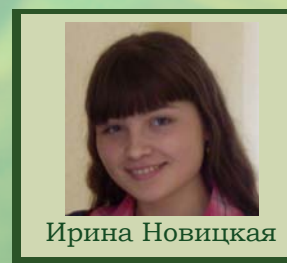


Изучающая китайский язык Анна Шмырина (494 группа) отмечает: «Участвуя в этом мероприятии, я приобрела опыт выступления на иностранном языке, у меня появилась возможность показать себя, посмотреть на других, сравнить уровни владения языком».

А уже 26 апреля кафедра иностранных языков ИЕСЭН проводила олимпиаду для студентов, изучающих второй иностранный язык – немецкий или китайский. Участниками были студенты 2, 3 и 4 курсов отделения регионоведения. Олимпиада состояла из трех туров: литературного перевода стихотворения, выступления с докладом на изучаемом языке и чтения стихов и скороговорок. У участников была возможность выбрать любую понравившуюся секцию, а самые амбициозные участвовали сразу в нескольких. После подведения итогов победители были награждены дипломами и памятными призами. Победившие в олимпиаде по китайскому языку Анна Шмырина

(494 группа), Наталья Новикова (494 группа), Мария Панова (394 группа) получили диски с познавательными фильмами и образовательными программами; по немецкому языку – Ольга Князева (394 группа), Екатерина Налимова (494 группа), Ирина Новицкая (394 группа) – книги на иностранном языке с аудио-приложением.

В свою очередь, сами студенты изъявили желание участвовать в подобных мероприятиях и пожелали кафедре чаще проводить такие олимпиады, так как это очень полезные мероприятия, которые пробуждают интерес к изучению иностранных языков и развивают творческие способности.



Ирина Новицкая

ЛАБОРАТОРИЯ МОРФОЛОГИИ В ИЕСЭН

Парадокс: ИЕСЭН интересен тем, что в нем до сих пор есть такие подразделения, которые приобрели широкую известность в стране, в мире, но о них, как бы это странно ни звучало, практически ничего не знают обучающиеся здесь студенты. В составе кафедры зоологии и методики обучения биологии работает замечательный коллектив – «Лаборатория морфологии». С вопросами, связанными с деятельностью этого подразделения, мы обратились к заведующему кафедрой зоологии и методики обучения биологии, профессору, доктору биологических наук Андрею Валентиновичу Сахарову.

– Андрей Валентинович, кто заведует лабораторией морфологии и какими исследованиями она занимается?

– Лабораторией заведует молодой специалист, наша аспирантка Анастасия Александровна Руднева. Проблема образования сейчас состоит в том, что теоретическая составляющая образования преобладает над практикой, и знания, таким образом, в основном, теоретические. Я сторонник того, чтобы результаты фундаментальных исследований были востребованы обществом, в практической сфере деятельности в самом ближайшем, зримом будущем. Этим и занимается лаборатория. Научные интересы реализуются в двух направлениях. Первое – это исследования в области клеточных технологий, сфера применения которых – медицина. Подробнее, это проблемы, связанные с изучением стволовых клеток. Мы пытаемся создать искусственные эквиваленты костной и хрящевой тканей. При заселении клетками такие искусственные эквиваленты настоящей ткани трансплантируются в очаг повреждения в виде ткане-инженерных конструкций. Таким образом, мы пытаемся найти современные способы лечения. Второе направление нашей работы – разработка технологии восстановления биологических ресурсов. Что это? Как часто вы встречаете в наших магазинах, например, сибирского осетра? Его просто нет. Хотя эта рыба – обитатель Оби. Наши технологии направлены на воспроизводство особо ценных промысловых и краснокнижных видов рыб, таких как осетр, муксун, нельма.

– Расскажите об этом направлении подробнее.

– В настоящее время высокая антропогенная нагрузка на представителей водных экосистем и браконьерство привели к тому, что в бассейне реки Оби произошло катастрофическое снижение популяций осетра, муксуна, нельмы. Одним из решений проблемы восстановления водных биологических ресурсов являются разработки технологий выращивания данных видов рыб в искусственных условиях (аквакультура). Существует Управление по воспроизводству биоресурсов, которое занимается мониторингом объектов водной среды, а также получением половых продуктов самцов и самок редких видов рыб в многочисленных экспедициях. Выездные экспедиции с этой целью организуются практически по всему руслу Оби, включая Обскую губу. Благодаря таким экспедициям оплодотворенная икра краснокнижных рыб транспортируется в Новосибирск, где в специальных заводских условиях происходит ее инкубация вплоть до получения личинки и малька. Во время инкубации, особенно в критические периоды развития, эмбрионы оказываются наиболее чувствительными к технологическим факторам различного рода. Наша кафедра совместно с Управлением по воспроизводству биологических ресурсов разрабатывает технологии на-

правленного воздействия на эмбрионы рыб. Данные технологии оптимизируют их развитие, а следовательно, и развитие личинок, повышают жизнеспособность мальков. Таким образом, мы пытаемся восполнить биологические ресурсы.

– С какими проблемами вы сталкиваетесь при работе в лаборатории?

– Прежде всего, это дефицит клеточного материала для трансплантации. Мы ищем альтернативные источники клеток для трансплантации человеку. Вы видели фильм «Собачье сердце»? Это сказка. Пока. Но на самом деле идея трансплантации органов от животных человеку далеко не миф. Сейчас идут активные поиски альтернативных источников донорского материала от животных. Наиболее доступным может оказаться такой биологический объект как свинья. По многим биохимическим и физиологическим показателям ткани этого вида животных имеют много общего с человеком. Поэтому органы и клетки свиньи могут быть использованы для лечения людей. Например, в одном из кардиологических центров используются свиные сердечные клапаны при лечении некоторых заболеваний сердечно-сосудистой системы человека, а при ожогах кожи человека используют специально обработанную кожу свиньи и бычью кожу. Мы пытаемся выделить клетки хрящевой ткани (хондробласты) от свиньи и, разработав ткане-инженерную конструкцию, ввести в дефектную область, например, суставного хряща. На данный момент это экспериментальный метод. И здесь есть определенные проблемы: отторжение чужеродных клеток иммунной системой. Мы нашли такой возрастной период, когда клетки можно выделить и успешно трансплантировать другому виду млекопитающих (это называется ксенотрансплантацией), при этом они не распознаются иммунной системой реципиента и не отторгаются.

– Лаборатория сотрудничает в своих разработках с другими организациями?

– Мы сотрудничаем с Институтом молекулярной биологии и биотехнологии «Вектор», Новосибирским государственным медицинским университетом, а также Кардиохирургическим центром города Томска.

– Какой вы видите лабораторию в будущем?

– Лаборатория должна в будущем состоять на 70 % из молодежи, причем выпускников НГПУ, а на 30 % – из выпускников других вузов медико-биологического профиля. Предпочтение нашим выпускникам мы отдаем потому, что часы общебиологического цикла в НГПУ преобладают в общем количестве часов при обучении биологии в других вузах. Также немаловажно и то, что специфика обучения должна строиться на традициях, вместе с тем прилив специалистов из других вузов поможет внедрить новые методы в работу лаборатории.



Оксана Екимова

ГОРНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

С 26 по 30 апреля в Горно-Алтайске прошел заключительный тур Всероссийской студенческой олимпиады по биологии.

Задачи у олимпиады было множество, начиная с повышения уровня профессиональной подготовки до выявления талантливых и наиболее эрудированных студентов в различных разделах биологии. Кроме того, определение уровня подготовки студентов в области биологии, формирование глубоких теоретических и практических навыков по биологическим дисциплинам.



В олимпиаде приняли участие студенты 3–4 курсов, каждый вуз сформировал команду из 5 студентов, возглавляемую руководителем. Наш университет собрал следующую команду: Ольга Горелова, Александра Гусева, Екатерина Шабалина, Оксана Баранова (все студентки 4 курса).

Также в олимпиаде приняла участие студентка 570 группы Алена Крутова, которая представила НГПУ в конкурсе молодежных проектов на тему «Проблема глобального потепления – миф или реальность». В ходе

своего выступления Алена показала авторский фильм «Новосибирский климат», заняв 1 место с результатом 25,5 баллов.

В связи с этим в остальных конкурсах команду НГПУ представляли всего 4 оставшихся участницы. Таким образом, наша команда в плане количества участников изначально уступала другим командам: Омского государственного университета, Алтайского государственного университета (г. Барнаул), Кемеровского государственного университета, Горно-Алтайского государственного университета, Марийского государственного университета, Кузбасской государственной педагогической академии (г. Новокузнецк) и Ишимского государственного педагогического института.

Доклады, предложенные участникам олимпиады, охватывали следующие направления: биологическое многообразие, биология клетки, физиология, генетика и эволюция, биология размножения и развития, биохимия, экология и рациональное природопользование.

Несмотря на то, что олимпиада была организована, главным образом, для студентов, обучающихся на специальности классического университета, кроме нашей было еще две команды вуза педагогической направленности. По сумме индивидуальных баллов Екатерина Шабалина набрала 144 балла – 6 место, а Александра Гусева 142,9 – это 7 место.



Мария Мартынюк



География – излюбленный предмет многих студентов, постигающих этот мир и его обитателей. С 31 мая по 3 июня в городе Бийск прошел Сибирский тур Всероссийской олимпиады по географии среди студентов педагогических вузов. Наш университет представляла команда 3–4 курсов – Владимир Бакаев (350 группа), Михаил Молчков (450 группа) и Дмитрий Шпиякин (450 группа).

В упорной и достойной борьбе наша команда заняла второе место – за визитку в теме «Этногеографическая картина Новосибирской области», в конкурсе коллективных творческих проектов на тему «Формирование территориально-отраслевых кластеров в экономике

Новосибирской области, как приоритетное направление развития региона» и в общекомандном зачете. В индивидуальном зачете Владимир Бакаев занял второе место, Дмитрий Шпиякин третье. Поздравляем наших географов!

В целом, у всех ребят остались от олимпиады положительные эмоции. Ведь они не только доказали свои знания, но и приобрели новых друзей.

Дмитрий Шпиякин: «В первый день мы посетили педагогический университет им. Василия Шукшина. Во второй день мы поехали в город-курорт Белокуриха, где поднялись в горы. А на третий день мы посетили малую родину Василия Макаровича Шукшина – поселок Сростки, и поднимались на гору Пикет, где ему установлен памятник. Откуда открывается прекраснейший пейзаж!»



Асия Гунбатова

Искусство

создавать

красоту

Фитодизайн – что это? Это что-то интересное? Это даже очень интересно и увлекательно. Это то, что заставляет нас улыбаться, это то, что ты сам можешь сделать. Такой уникальный шанс нам дает наш ИЕСЭН.



Фитодизайн – это художественное проектирование эстетического облика интерьеров и ландшафтов с использованием растений.

Термин «фитодизайн» появился в прошлом веке, но украшением своего жилища цветами и растениями люди занимаются с незапамятных времен. Еще в глубокой древности люди знали, что растения помогают создавать определенную атмосферу в доме. Жители Древнего Египта украшали свои дворцы циперусами, римляне для этих целей предпочитали лавровые деревца, а китайцы использовали азалию. В те далекие времена комнатные растения были привилегией исключительно богатей. В Индии даже считалось преступлением, если бедняк выращивал в своем доме орхидеи.







Время многое меняет, и сегодня у каждого есть возможность иметь в квартире различные растения и с их помощью благоустроить свой быт. Для гармоничной домашней атмосферы требуется не так уж и много: любовь к растениям, основные знания о форме и цвете, вкус при составлении фитокомпозиций.

Всегда, когда мы видим удивительные композиции, необыкновенные клумбы из цветов, наверняка задумываемся о том, а как же все это делается? Все это творения фитодизайна.

Кафедра ботаники и экологии ИЕСЭН под руководством к.б.н., доцента Светланы Алексан-

дровны Гижицкой и к.б.н., доцента Лилии Витальевны Факторович разработали курс в рамках дополнительного образования, который осуществляется через учебный центр ИЕСЭН и называется «Фитодизайн интерьеров и ландшафтов».

В этой образовательной программе имеются несколько направлений:

-  История развития фитодизайна
-  Проектирование фитокомпозиций
-  Фитодизайн в лесостепной зоне Западной Сибири
-  Особенности фитодизайна в школе
-  Дизайн комнатных растений
-  Флористика

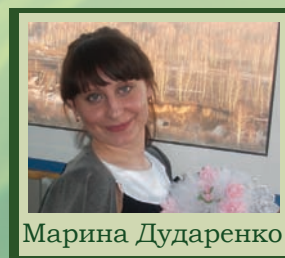


Этот курс рассчитан на 110 часов. Соответственно, курсы имеют определенную оплату. А уже по окончании этого курса слушателю выдают документ государственного образца о краткосрочном повышении квалификации.

Это удостоверение дает возможность работать в разных направлениях, например, в фирме по дизайну интерьеров, ландшафтов, так же выполнять какие-либо заказы по дизайну, даже

вести свои кружки по оформлению ландшафтов. Слушатели могут принимать участие в практической работе.

Это очень интересно и увлекательно, так что приходите на кафедру ботаники и экологии и попробуйте, может, это то, что вы так давно искали!



Марина Дударенко

«ЕСТЕСТВЕННАЯ» СКАЗКА

Любимый всеми смотр художественной самодеятельности НГПУ претерпел изменения. В этом году в корне поменялась сама система смотров. Раньше члены жюри рассматривали программу факультета и разделяли номера студентов по направлениям. А сейчас действует принцип «Студенческой весны». Все направления рассматриваются отдельно друг от друга, а не в рамках концерта факультета. Так, в один день жюри отбирает лучшие номера в направлении «вокал», в другой день – «хореография» и так далее. Направление «студенческая программа» – это остатки старой системы. Тут факультеты выставляют свои программы, как и в прошлые годы. Но жюри оценивает только режиссерское решение, оригинальность идеи, цельность программы, драматургию и эмоциональное воздействие. Тем не менее, эта «остаточная» номинация стала самой крупной и почетной в смотрах художественной самодеятельности. Попробовать себя тут решился не каждый факультет, одним из таких стал ИЕСЭН.

13 апреля творческая группа ИЕСЭН представила на суд зрителей и жюри свою театрализованную программу – спектакль «Синяя роза». Он был поставлен по мотивам фильма Леонида Нечаева «Не покидай...». Основой этого фильма стала сказка Уильяма Теккерея «Кольцо и роза», по которой много раз в театрах ставили спектакли. Они уже заслужили признание и хорошо известны театрам. В четверг прототипы персонажей Теккерея вышли на сцену актового зала в постановке, которую придумала и осуществила команда талантливых людей. Это режиссеры, которые в спектакле представили в образах служанки Марселлы и Патрика, – Виталина Лошенко и Николай Макарецев и команда актеров: Надежда Ясудис, Тимофей Руденко, Дмитрий Белов, Дарина Шахматова, Нина Куприна и другие.

Для постановки авторы серьезно подошли к написанию сценария. Они прочитали несколько вариантов переводов сказки Теккерея и выбра-



ли наиболее подходящую версию. Это позволило сохранить в тексте авторскую игру слов и выбрать новое название для спектакля – «Синяя роза». Синий цвет – вечерний, густой, интенсивный, такой колорит стал определяющим для стилистики спектакля. Пластический рисунок, разработанный

очень подробно, колеблется между иллюстративностью и высокой символикой. Тонкие, едва уловимые нюансы были переведены в визуальный, пластический ряд, используя сценографию, свет, музыку. А кульминация душевной жизни персонажей воплощена в порыве освобождения от комплексов, страхов, в правде, которую они скрывали в течение шестнадцати лет.

«Не покидай...» – это не только красивая сказка, но и притча о любви, мужестве и правде. Сказочной страной Абидонией правит глупый король Теодор (Максим Петров). Его короной мечтает завладеть хитрый и жестокий Канцлер (Борис Долгих). Принцесса Альбина (Анастасия Зенина) хочет выйти замуж за принца, а немой воспитанник королевы (Анна Куприна) – поэт Патрик – безнадежно влюблен в принцессу. Вместе со служанкой Марселлой Патрик находится в старом сундуке удивительную синюю розу, аромат которой, согласно преданию, заставляет говорить правду каждого, вдохнувшего его. Во дворце начинают происходить удивительные вещи. Немой поэт начинает говорить, неожиданно выясняется, что предыдущий король был убит в результате заговора Теодора и канцлера, а сам Патрик – сын Анри II (убитого короля) и, как следствие, законный наследник трона.

Финал сумрачен, печален, но не безысходен. Синяя роза превращается в красную, любовь побеждает. Театр уповает на присутствие красоты, которая рано или поздно станет явной. Пусть даже эта скрытая, потаенная красота вдвойне беззащитна и эфемерна.

Постановка произвела неизгладимое впечатление на зрителей, которые отблагодарили актеров бурными аплодисментами. Отзывы в адрес

Участники программы выражают благодарность артистам и всем тем, кто принимал участие в постановке спектакля, а именно Алии Юсуповой, Вере Стукановой, Алене Андриюшко, Виталию Булатову, Ивану Горайнову, Марии Безнощенко, Степану Пудову. И огромное спасибо деканату ИЕСЭН и Светлане Николаевне Луканиной.

участников проекта были только положительными.

По словам студенток 470 группы Наталии Ивановой и Екатерины Черновой, актеры настолько хорошо играли, что зрители прочувствовали их эмоции: «Организация спектакля и продуманный режиссерский ход придали пьесе еще больший колорит. Постановка настолько берет за душу, что в конце спектакля нам было не просто сдерживать слезы» – говорят студентки.

На фоне других этот спектакль отличался сказочностью. Средневековые костюмы ребята шили на заказ. Это придавало спектаклю атмосферу шекспировской эпохи.

18 мая на галаконцерте были объявлены победители смотра художественной самодеятельности. Наша команда заняла третье место, уступив постановкам ФП «Auction» и ИФМИЭО «И лишь молитва на устах». «Мы рассчитывали как минимум на второе место – говорит Виталина Лошенко. Зато теперь мы знаем, в каком ключе нужно двигаться, чтобы победить в следующем году».

Наши ребята отлично справились со своей задачей, с чем мы их поздравляем и желаем в дальнейшем творческих успехов.



Ирина Новицкая



БОЛЬШОМУ КОРАБЛЮ –

БОЛЬШОЕ ПЛАВАНИЕ

И вот опять настала эта пора. Пора, когда все уже близится к концу и так не хочется расставаться. Заканчивается самое лучшее время в жизни, которое уже никогда не повторится... Но как это ни печально, нам все равно приходится с этим мириться. 12 мая для наших выпускников прозвенел последний звонок.

Первый, с кем знакомятся студенты-первокурсники на посвящении в студенты – это ректор. Через 5 лет на «Последнем звонке» ректор первым напутствует выпускников. Не меняя традиции, слово взял ректор НГПУ, доктор биологических наук, профессор Алексей Дмитриевич Герасев:

– Согласитесь, время быстро прошло. Кто-то уже грустит по поводу окончания университета, кто-то еще не осознал этого. Но все, что вуз мог дать вам, вы получили, все ресурсы были предоставлены вам. Я думаю, вы берете с собой прекрасный багаж знаний и опыта, ведь наших нетрудоустроенных выпускников – единицы.



Также наших выпускников пришли поздравить проректор по учебной части Людмила Алексеевна Барахтенова и заместитель ректора по научной работе Борис Олегович Майер. Было награждение и выдача дипломов за активную научно-исследовательскую деятельность, хорошую учебу и активную творческую деятельность в университете. Можно было увидеть, какими радостными были лица ребят, сколько было улыбок, когда они подни-

мались на сцену для получения благодарственных писем. Награждение разбивалось на блоки, после каждого были высту-



пления не менее талантливых студентов университета. Так, зрители прослушали авторскую песню от студентки ФП, увидели танец от студентки ФИЯ и посмеялись от души с командой КВН НГПУ «Серьезные люди».

Перед окончанием концерта ведущий мероприятия Павел Токарев напомнил выпускникам, что независимо от дня недели 26 марта ежегодно проводится вечер встречи выпускников, на котором нынешних выпускников будут ждать и рады видеть.

И, конечно, как же на таком празднике без гимна НГПУ? Студенты под него встали со своих мест, хлопая в ладошки и подпевая: «Мы отплываем каждый год с этой гавани в мир неизведанных морей...»

«Мне очень понравилось, была теплая атмосфера. Было ощущение чего-то неожиданного...» – говорит выпускница Ольга Одиноцова.

«Лично мне очень понравилось оформление и особенно сам концерт, очень жаль, что он так бы-

Выпускник 550 группы ИЕСЭН Евгений Жирнов:

«Процессом обучения за 5 лет полностью удовлетворен, узнал много нового. Лично для меня география раскрылась с другой стороны: с той, которую я раньше и не знал. Я действительно научился грызть гранит науки. Я благодарен своим преподавателям за то, что они справедливо к нам относились, поддерживали в трудные для нас минуты, старались помочь в любой ситуации. Конечно, в процессе обучения у нас случались небольшие конфликты, но мы всегда совместно находили решение в этих сложившихся ситуациях. Также выражаем большую благодарность работникам деканата, они всегда помогали нам разобраться со сложившимися трудностями.



стро прошел!» – сказала студентка 21 группы ФНК Ольга Блинова.

Так что пожелаем нашим выпускникам не унывать, а идти по жизни всегда с оптимизмом. И самое главное, пожелаем им удачи в сдаче экзаменов и успешной защите дипломов!



Марина Дударенко



«Естественная газета»

газета Института естественных, социальных и экономических наук

Редактор: Мария Мартынюк

Дизайнер-верстальщик: Ирина Сидоренко
Пресс-центр

Адрес: 630126, г. Новосибирск, ул. Виллюйская, 28, НГПУ (ИЕСЭН) (каб. 218)

Тираж 300 экз. Распространяется бесплатно