



Нижегородский УНИВЕРСИТЕТ

Газета - лауреат премии Нижнего Новгорода

Газета ННГУ им. Н.И. Лобачевского Национального исследовательского университета

№02 февраль 2016 г.

2149

Издается с марта 1948 г.



**8 ФЕВРАЛЯ –
ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ**

Новые институты

3

Форум
выпускников

4

Юбилейное
торжество

6

В авангарде
науки

9

Военное
образование

12

Наши проекты

13

Путь к профессии

14

Призвание –
стеклодув

18

Я.К. Любимцеву
85 лет

22

Спорт

23



**23 ФЕВРАЛЯ –
ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА**

РЕКТОР ПОЗДРАВЛЯЕТ С ДНЕМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Университет Лобачевского и российская наука идут рука об руку вот уже много лет. Известные на весь мир научные школы, инновации, изменяющие современность, плеяда выдающихся ученых, каждодневная работа на передовой научной мысли – все это Университет Лобачевского – вчера, сегодня, завтра и всегда!

Современная наука создается силами преподавателей, ученых, профессоров, аспирантов. Коллектив университета гордится вашими достижениями и верит в ваш блестящий ум, драгоценный опыт, профессиональное чутье!

Евгений Владимирович ЧУПРУНОВ, ректор ННГУ:

«Уважаемые коллеги! Хочу поздравить всех нас с Днем российской науки! Поздравляю весь коллектив нашего университета, потому что наука – это магистральное направление развития Университета Лобачевского, и каждый преподаватель, и большинство студентов принимают участие в добывании и применении нового научного знания. Это наш с вами праздник.

В университете большие перспективы в развитии науки. Мы не мыслим образования и вообще деятельности нашей организации без развития научных направлений,

без участия наших студентов, преподавателей в научной работе. Для этого есть все возможности. Количество грантов, которые мы выигрываем, беспрецедентно, количество возможностей, для того чтобы делать хорошую науку, тоже много. Мы поощряем международные контакты, к нам с удовольствием едут работать известные и молодые ученые, и мы вместе занимаемся научной работой.

Поздравляю Университет Лобачевского с Днем российской науки!»

Пресс-центр ННГУ

ВСЕНАРОДНЫЙ ПРАЗДНИК ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Во все века героизм и мужество воинов России, мощь и слава русского оружия были неотъемлемой частью величия Российской империи. Уже несколько десятилетий российские граждане верны традиции широко и всенародно отмечать праздник защитника Отечества с особой торжественностью и теплотой.

23 февраля – это день воинской славы России и государственный всенародный праздник, посвященный всем поколениям защитников Отечества, а защищать родную землю русским воинам приходилось много. На протяжении своей многовековой истории россияне в многочисленных войнах самоотверженно отстаивали суверенитет и независимость, а порой право на существование Российской империи, и всегда русский солдат с честью выполнял свой долг.

В День защитника Отечества россияне в первую очередь чувствуют тех, кто служил или служит сейчас в рядах Вооруженных Сил страны, но в силу сложившихся традиций большинство граждан России склонны рассматривать День защитника Отечества как день настоящих мужчин, защитников в самом широком смысле. И это понятно: в празднике заложена высокая идея – любить свою Родину и в случае необходимости уметь отстоять ее независимость, что является долгом каждого мужчины.

Необходимость готовности к защите Отечества актуальна и для современной России. Сегодня для нашей страны имеется не меньше вызовов и опасностей военного характера, чем в любой другой исторический период, причем эти опасности и вызовы стали более глобальными и изощренными, но порой замаскированными под благие деяния. Среди таких опасностей – претензии США

на мировое господство, мягко называемое глобальным лидерством, террористические организации Ближнего Востока и Африки, расширение блока НАТО и его участие в военных конфликтах за пределами Европейского континента, военные конфликты в сопредельных государствах.

Для нейтрализации таких серьезных вызовов Президент, Правительство России вынуждены принимать решения для укрепления оборонного потенциала России и строительства Вооруженных сил РФ, отвечающих всем современным требованиям.

Военнослужащие армии и флота, сознавая роль Вооруженных сил РФ как основного гаранта военной безопасности государства, ответственно выполняют свой воинский долг, надежно обеспечивая защиту национальных интересов и военную безопасность страны.

Офицеры-преподаватели и учебно-вспомогательный персонал Института военного образования, в полной мере сознавая свою ответственность за защиту Отечества, совершенствуют учебный процесс, постоянно работают над повышением качества обучения по всем программам военной подготовки студентов.

Коллектив Института военного образования сердечно поздравляет ветеранов вооруженных сил, ветеранов, работников и студентов университета с Днем защитника Отечества! Желаем Вам всем крепкого здоровья, новых творческих успехов и плодотворной работы на благо нашей Великой Родины!

А.Н. АБРАМОВ, полковник запаса директор Института военного образования



Министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов подписал Приказ о назначении Евгения Владимировича Чупрунова на должность ректора Университета Лобачевского на срок до 10 февраля 2021 года.

Согласно обновленным результатам рейтинга представленности вузов в глобальной сети Webometrics Ranking of World Universities, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского улучшил свои позиции на 81 пункт. Сейчас Университет Лобачевского занимает 1399-е место в мировом рейтинге, всего ранжируется около 25000 вузов мира. Среди вузов Центральной и Восточной Европы Университет Лобачевского занимает 83-е место. Среди российских вузов – 15-е место.

Рейтинговое исследование проводится испанской исследовательской группой Cybermetrics Lab. Как сообщает сайт Проекта «5–100», рейтинг Webometrics выходит дважды в год, в конце января и в конце июля. Методология исследования основывается на четырех индикаторах с разным весом: количество ссылок с других ресурсов, размер сайта (количество веб-страниц, проиндексированных Google), академическое качество (цитируемость научных публикаций на основе аналитических данных исследовательской группы SCImago) и открытость (количество загруженных на сайт и проиндексированных поисковой системой Google полнотекстовых файлов).

Из числа вузов-участников Программы повышения конкурентоспособности в обновленные показатели рейтинга вошли 20 вузов, включая участников Проекта «5–100» «второй волны», таких как РУДН, ЮрГУ, ТюмГУ, Первый МГМУ.

Ректор ННГУ Е.В. Чупрунов и директор Института прикладной физики Российской академии наук А.М. Сергеев подписали соглашение о сотрудничестве организаций. Событие состоялось на расширенном заседании Ученого совета ИПФ РАН.



Данное соглашение о сотрудничестве – обновленная, расширенная и актуализированная версия документа, который был подписан ННГУ и ИПФ РАН еще в 90-е годы.

Сотрудничество Университета Лобачевского и научного института началось с момента создания ИПФ РАН в 1977 году.

– Практически все сотрудники Института прикладной физики – выпускники ННГУ, – сообщил в своем приветственном слове директор ИПФ РАН А.Н. Сергеев. – Нижегородский государственный университет – базовый вуз нашего города, один из крупнейших научных и образовательных центров страны. Сейчас настало время расставить новые акценты в нашем сотрудничестве, поэтому мы и подписываем сегодня обновленное соглашение.

– Тесное взаимодействие Университета Лобачевского и Института прикладной физики регулярно поддерживается новыми совместными проектами, – отметил ректор ННГУ Е.В. Чупрунов. – В конце января 2016 года было принято решение о создании новой «академической» кафедры, возглавляемой членом-корреспондентом РАН, сотрудником ИПФ РАН Е.А. Мареевым. Это отделение радиофизического факультета носит название «кафедра физики окружающей среды и геоинформационных технологий». Ни один масштабный научный проект Университета Лобачевского не обошелся без участия ИПФ РАН.

Опубликовано распоряжение Президента Российской Федерации о поощрении за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов. В благодарственный список вошли и представители ННГУ: декан, заведующий кафедрой теории и методики прикладных и технических видов спорта факультета физической культуры и спорта, профессор Вадим Геннадьевич Кузьмин и долгие годы работавший заведующим кафедрой русской литературы филологического факультета, профессор Николай Михайлович Фортунатов.

Председатель Наблюдательного совета ННГУ Вадим Николаевич Воробьев стал вице-президентом по нефтепереработке, нефтехимии, газопереработке ПАО «Лукойл».



В.Н. Воробьев с 2012 г. был вице-президентом по координации сбыта нефтепродуктов ОАО «Лукойл».

Руководство и коллектив Университета Лобачевского поздравляют председателя Наблюдательного совета ННГУ, выпускника физического факультета В.Н. Воробьева с назначением на новую должность.

Структура ННГУ пополнилась Институтом суперкомпьютерных технологий и НИИ нейронаук.

Новые структурные подразделения продолжают развивать приоритетные направления научно-исследовательской деятельности ННГУ – суперкомпьютерные вычисления и исследования головного мозга. Отличительной особенностью НИИ нейронаук и Института суперкомпьютерных технологий станет их междисциплинарность:



– Междисциплинарность – не дань моде, а необходимость, продиктованная современным миром, – отметил ректор Университета Лобачевского Е.В. Чупрунов в ходе общения с журналистами. – ННГУ поощряет все начинания, которые служат интеграции научной мысли. Таким образом наука обогащается новыми методами, и как следствие – новыми открытиями. В новообразованных институтах соберутся физики, биологи, радиофизики, химики, суперкомпьютерщики – перед таким сообществом наверняка откроются новые научные горизонты.

Ученый совет ННГУ принял решение о присвоении профессору Александру Дитяеву (Немецкий Центр Нейродегенеративных Болезней (DZNE), Магдебург) звания Почетного доктора ННГУ. Известный ученый сотрудничает с Университетом Лобачевского с 2010 года. Плодом совместной научной работы является проект «Внеклеточный матрикс мозга», получивший государственную поддержку научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования. По результатам конкурса проект вошел в число первых 40 победителей и был поддержан мегагрантом Министерства образования и науки Рос-

сийской Федерации для приглашения ведущих ученых со всего мира.

По инициативе Ассоциации юристов России была создана комиссия по совершенствованию антимонопольного законодательства. В состав комиссии вошли известные и признанные российские ученые, практикующие юристы ведущих российских компаний, судьи и, что немаловажно, 4 представителя Федеральной антимонопольной службы РФ на самом высоком уровне, включая двух заместителей руководителя службы А.Ю. Кинева и С.А. Пузыревского.



Директор Института открытого образования Университета Лобачевского, д.ю.н. А.В. Мартынов вошел в состав комиссии по совершенствованию антимонопольного законодательства Ассоциации юристов России.

12 ЯНВАРЯ в Париже в Министерстве народного образования, высшего образования и исследований Франции состоялось первое заседание консультативного комитета по международному сотрудничеству Европейского пространства высшего образования (ЕПВО). Российскую Федерацию в консультативном комитете по поручению Министерства образования и науки РФ представлял А.О. Грудзинский, являющийся членом рабочей группы по Болонскому процессу при Министерстве образования и науки РФ. Консультативный комитет по международному сотрудничеству ЕПВО входит в состав международного органа оперативного управления Болонским процессом – Болонской группы.



Основной задачей комитета по международному сотрудничеству является разработка политики и конкретных мероприятий по взаимодействию ЕПВО с образовательными системами других регионов мира, в том числе стран средиземноморья, северной Африки, Азии, США, Канады, Латинской Америки и другими.

25 ЯНВАРЯ, в День российского студенчества, Университет Лобачевского провел форум выпускников ННГУ. Мероприятие организовала Ассоциация выпускников Университета Лобачевского; учреждение этой организации приурочено к столетию вуза.



На форуме выступили знаменитые выпускники вуза: научный руководитель Института прикладной физики Российской академии наук, академик А.Г. Литвак, председатель правления НБД-Банка А.Г. Шаронов, руководитель пресс-службы Городской думы Нижнего Новгорода М.А. Полевая, кинорежиссер, сценарист (г. Москва) А.М. Гончуков.

Университет Лобачевского посетила делегация Университета Сонгюнгван (Южная Корея). Университет Сонгюнгван – старейший университет Кореи, его история начинается с основанной в 1398 году академии конфуцианства Сонгюнгван. В состав южнокорейской делегации вошли президент Университета Сонгюнгван Чон Гю Сан, вице-президент по международной деятельности Соке Гю Ли, декан факультета информационно-коммуникационных технологий Пен У Чон, а также директор офиса международных связей Бен Чу Пак.

Представителей Университета Сонгюнгван приветствовали ректор ННГУ Е.В. Чупрунов, президент ННГУ Р.Г. Стронгин, проректор по международной деятельности А.Б. Бедный, начальник отдела международных связей Управления международной деятельности И.Г. Куфтырев.

В заключение встречи было подписано соглашение о сотрудничестве и договор о студенческом обмене между ННГУ и Университетом Сонгюнгван.

Эта встреча стала ответным шагом на визит президента ННГУ Р.Г. Стронгина в



Сеул для участия в III Форуме ректоров ведущих университетов России и Республики Корея, где обсуждались возможности сотрудничества между университетами России и Южной Кореи.

26 ЯНВАРЯ Университет Лобачевского посетила делегация Университета Калабрии. В качестве представителя итальянского университета выступил профессор Давиде Инфанте. Также во встрече приняли участие: профессор Университета Лобачевского и почетный профессор Университета Калабрии Я.Д. Сергеев и президент Маастрихтского университета, сопредседатель международного совета ННГУ Мартин Пауль. Со стороны ННГУ во встрече приняли участие: ректор ННГУ Е.В. Чупрунов, президент ННГУ Р.Г. Стронгин, директор Института экономики и предпринимательства ННГУ А.О. Грудзинский, проректор по международной деятельности А.Б. Бедный и начальник отдела международных связей управления международной деятельности И.Г. Куфтырев.

Отметим, что Университет Лобачевского и Университет Калабрии с 1995 года успешно реализуют совместную образовательную программу «Российско-Итальянский университет», по которой студенты ННГУ могут пройти обучение в Университете Калабрии по программам бакалавриата и магистратуры и получить два диплома – российский и итальянский. В 2015 году было подписано обновленное соглашение об обмене студентами в рамках программы «Российско-Итальянский университет», отражающее существенные структурные изменения в вузах-партнерах, произошедшие в течение последних лет.

27 ЯНВАРЯ Университет Лобачевского принимал представителей Венского экономического университета.

С визитом в ННГУ приехали: руководитель Института бизнес-образования профессор Йозефф Афф и профессор Рихард Фортмюллер. Со стороны Университета Лобачевского во встрече приняли участие: ректор ННГУ Е.В. Чупрунов, проректор по международной деятельности А.Б. Бедный, начальник

отдела международных связей управления международной деятельности И.Г. Куфтырев.

В ходе встречи было подписано соглашение о реализации программ академической мобильности студентов и преподавателей между Университетом Лобачевского и австрийским вузом-партнером, а также о совместном участии в конкурсах на выполнение международных образовательных и исследовательских проектов.



Напомним, что в настоящее время ННГУ и Венский университет экономики и бизнеса совместно с рядом партнеров из Европы и стран СНГ реализуют европейский проект TEMPUS «Приобретение профессиональных и предпринимательских навыков посредством воспитания предпринимательского духа и консультации начинающих предпринимателей».

27 ЯНВАРЯ Университет Лобачевского посетила делегация Университета Сайтама (Япония).

В Университет Лобачевского приехали: президент Университета Сайтама Широки Ямагучи, начальник отдела международных связей Макото Нагасава, а также директор Японского центра в Нижнем Новгороде Сатаке Акихико. ННГУ представили: ректор ННГУ Е.В. Чупрунов, проректор по международной деятельности А.Б. Бедный, начальник отдела международных связей управления международной деятельности И.Г. Куфтырев.

Коллеги из японского университета поздравили руководство Университета Лобачевского со 100-летним юбилеем. Макото Нагасава уже посещал ННГУ во время проведения QS Worldwide осенью 2015 года. В ходе встречи стороны подписали соглашение о сотрудничестве и протокол о студенческом обмене.

30 ЯНВАРЯ – 1 ФЕВРАЛЯ в Университете Лобачевского прошел региональный этап Всероссийской олимпиады по информатике среди школьников. Его участниками стали 47 учащихся школ и лицеев Нижнего Новгорода, Балахны, Дзержинска, Павлова, Сарова, Город-

ца. За два дня учащиеся провели за компьютерами десять часов и должны были решить 8 задач повышенной сложности.

Все участники регионального этапа являлись победителями муниципальных этапов олимпиады, показавшими на предыдущем этапе высокие результаты. Но сложность задач регионального этапа позволила добиться успеха только лучшим из лучших.

Из школ университетского кластера наилучшие результаты показали учащиеся лицея № 40 (Екатерина Фадеева, Никита Фадеев, Мария Марисова, Алексей Горьков, Галина Григорьева, Федор Щербак), лицея № 38 (Илья Смирнов, Максим Гусев), лицея № 82 (Дмитрий Евастафьев, Дамир Гасымов), лицея № 180 (Валерий Черненко).

Победители регионального этапа получают возможность защищать честь нашего региона на заключительном этапе олимпиады, который пройдет в г. Казани с 3 по 9 апреля этого года.

1 ФЕВРАЛЯ состоялось торжественное открытие Зимней межвузовской школы Itseez 2016 на базе Университета Лобачевского. Участников школы приветствовал директор Института информационных технологий, математики и механики ННГУ профессор В.П. Гергель, представители компании Itseez: директор по исследованиям и разработке К.В. Корняков и директор по персоналу Б.Ю. Ястребов.

Специалисты компании Itseez совместно с преподавателями Университета Лобачевского предложили насыщенную недельную программу подготовки по направлению «Оптимизация производительности алгоритмов компьютерного зрения».

1 – 5 ФЕВРАЛЯ в Марийском государственном университете (Йошкар-Ола) проходила Урало-Поволжская археологическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием. В конференции приняли участие 75 студентов, аспирантов, научных сотрудников из 33 вузов Урало-Поволжского региона, Крыма, Северо-Европейской части Российской Федерации, а также Казахстана.



В секции «Археология бронзового века» лучшим признан доклад аспирантки ИМОМИ Анастасии Швецовой. Диплом первой степени в секции «Археология средневековья лесной зоны Урало-Поволжья» получил студент ИМОМИ Александр Морозов.

Оргкомитет Урало-Поволжской археологической конференции студентов и молодых ученых выразил благодарность делегации ННГУ за высокий уровень представленных докладов и активное участие в работе.

9 ФЕВРАЛЯ директор Института экономики и предпринимательства А.О. Грудзинский и руководитель Центра международного образования А.Н. Горылев приняли участие в качестве приглашенных экспертов в первом заседании рабочей группы по новым целям Европейского пространства высшего образования (ЕПВО), которое состоялось в Москве. На заседании рабочей группы с приветственным словом выступил заместитель Министра образования и науки РФ, председатель рабочей группы по Болонскому процессу при Министерстве образования и науки А.А. Климов. Это мероприятие стало знакомым для Российской Федерации, знаменуя возобновление ее полноправного участия и возвращение лидирующих позиций в Болонском процессе. Россия впервые после длительного перерыва приняла подобную встречу официальных представителей министерств образования двадцати пяти стран – участниц ЕПВО, а также Европейской комиссии и иных международных организаций.

Члены рабочей группы и приглашенные эксперты обсудили ключевые организационные и методические вопросы деятельности на ближайшую перспективу.

10 ФЕВРАЛЯ в Университете Лобачевского состоялось открытие ежегодной методической конференции «Инновационные методы обучения в высшей школе». Конференция посвящалась теоретическим и практическим вопросам высшего образования, работали педагогическая, естественнонаучная, математическая, гуманитарная секции, секции социальных наук.

В этом году конференция приурочена к 100-летию ННГУ. Приветственным словом конференцию открыл ректор Университета Лобачевского Е.В. Чупрунов.

С докладом «Россия в Европейском пространстве высшего образования» выступил директор ИЭП А.О. Грудзинский.

Главный редактор научно-педагогиче-

ского журнала «Высшее образование в России» М.Б. Сапунов рассказал о роли журнала в развитии высшего образования в РФ.



Во второй день работы конференции рассматривались вопросы экономического образования в новых условиях, а также деятельности института аспирантуры в структуре современного вуза. Прошли педагогические мастер-классы.

13 ФЕВРАЛЯ в ННГУ прошла Двенадцатая нижегородская городская олимпиада по информатике имени В.Д. Лелюха. В ней приняли участие 65 школьников Нижнего Новгорода, Дзержинска, Балахны и Арзамаса.

Двадцать три участника, показавшие лучшие результаты, были награждены Дипломами олимпиады и ценными призами, в качестве спонсора олимпиады выступило нижегородское научно-производственное предприятие ООО НПП «Прима».



16 ФЕВРАЛЯ представители Нижегородского «Альфа-Банка»: региональный директор по информационной политике и связям с общественностью Ю.А. Барановская и директор по розничному бизнесу С.В. Нагайцев – посетили Университет Лобачевского, чтобы поздравить ректора ННГУ Е.В. Чупрунова и вуз со 100-летием.

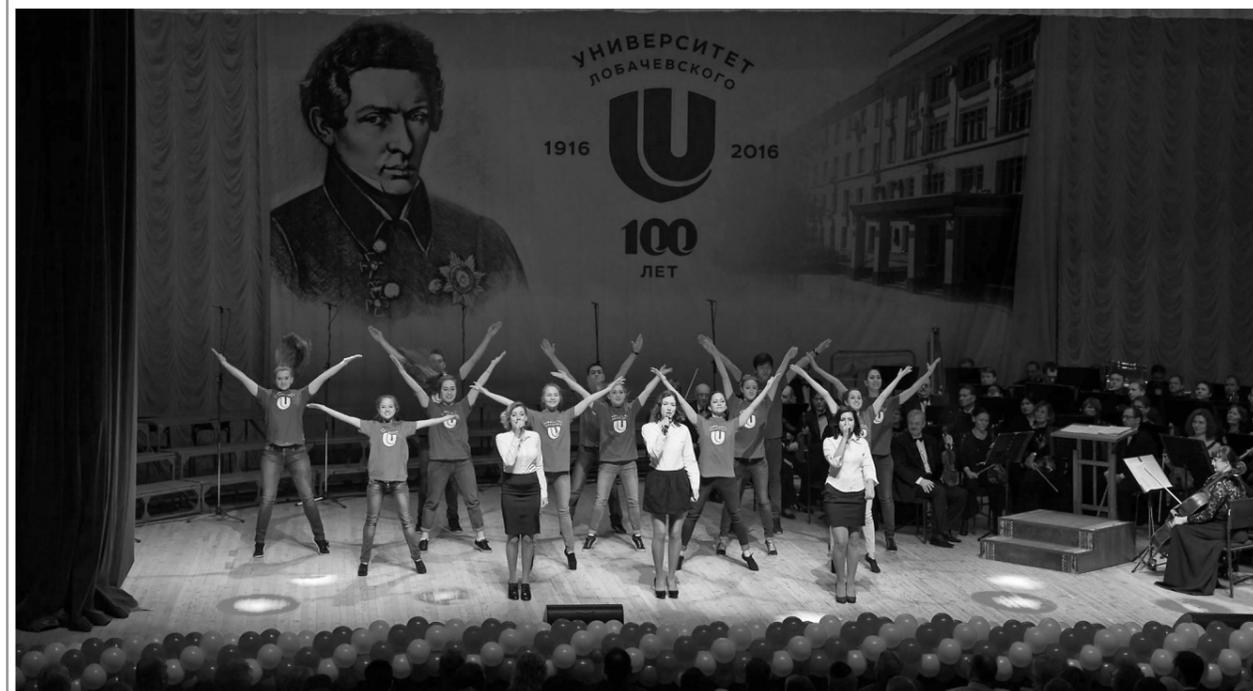
Гости преподнесли ценные подарки: сборник сочинений И.С. Тургенева (издание братьев Салаевых, 1874 года) и полное собрание сочинений Н.С. Лескова (издание А.Ф. Маркса, 1897 года) – редкие издания, выпущенные еще при жизни писателей. Ректор поблагодарил за ценный подарок и распорядился передать его в библиотеку ННГУ, в отдел редких изданий.

Пресс-центр ННГУ

100 ЛЕТ ННГУ

26 ЯНВАРЯ Университет Лобачевского отметил свой вековой юбилей. В Кремлевском концертном зале Нижегородский университет поздравили первые лица региона: губернатор Нижегородской области В.П. Шанцев, от имени Полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе М.В. Бабича его заместитель А.В. Гайнутдинова, глава Нижнего Новгорода И.Н. Карнилин, а также представители российских и иностранных университетов, директора образовательных, промышленных организаций и бизнес-структур. Многие из них являются выпускниками Нижегородского государственного университета.

В адрес университета направили поздравления Патриарх Московский и всея Руси Кирилл, Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ В.И. Матвиенко, глава Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих



в подготовку квалифицированных специалистов (Указ Президента Российской Федерации от 22 декабря 2015 г.) ректору Университета Лобачевского Е.В. Чупрунову и президенту ННГУ Р.Г. Стронгину. Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награжден А.В. Кудрин – заведующий кафедрой электродинамики Университета Лобачевского. Внимание гостей торжества была представлена концертная программа: спортивные номера, хор военных, выступление фольклорного ансамбля, видеосюжеты, подготовленные Медиацентром ННГУ. Впечатляющим было выступление Академического хора Университета Лобачевского совместно с оркестром Нижегородской филармонии.

Пресс-центр ННГУ

за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество) Л.Н. Глебова, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации С.А. Цыб и другие.

Ректор Университета Лобачевского Е.В. Чупрунов открыл торжественное собрание: «Нижегородский университет стал первым высшим учебным заведением в Нижегородской области. С постановления о его открытии ведет начало высшее образование в нашем городе. Нижегородскому высшему образованию сегодня исполняется 100 лет. Мы гордимся, что эта дата связана с университетом, что с нас началась эта замечательная история».

Заместитель Полномочного представителя Президента РФ в ПФО А.В. Гайнутдинова вручила Ордена Дружбы за заслуги в развитии образования, научной и педагогической деятельности, большой вклад



СОВЕТ ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ

В ННГУ с участием губернатора Нижегородской области состоялся совет по науке и инновационной политике, приуроченный к 100-летию Университета Лобачевского и высшего образования Нижегородской области.

Губернатор Нижегородской области В.П. Шанцев в своем приветственном слове отметил динамику развития научной и инновационной деятельности Университета Лобачевского:

– Сегодня ННГУ – один из крупнейших учебно-научных центров страны, имеющих широкие международные связи, успешно реализующий инновационные проекты. Ежегодно он готовит для региона более 4 тысяч востребованных специалистов. Более 90 процентов преподавателей ННГУ имеет степень доктора или кандидата наук, звания профессора, доцента. У нашего университета богатое прошлое, стабильное настоящее и

перспективное будущее. Об основных направлениях инновационной деятельности ННГУ мы сегодня и поговорим в рамках очередного заседания совета по науке и инновационной политике.

Ректор Университета Лобачевского профессор Е.В. Чупрунов представил вниманию собравшихся доклад «О современных приоритетных научных направлениях деятельности ННГУ им. Н.И. Лобачевского»:

– Мы – одна из самых больших организаций Нижегородской области: 11 факультетов, 8 институтов, 6 НИИ, 3 действующих филиала. В ближайших планах – ввод в эксплуатацию здания биомедицинского кластера, дальнейшее структурирование факультетов и институтов вуза, активная научная работа во благо общества, во благо нашей страны.

Содокладчиками ректора стали: проректор по науке и инновационной деятельности В.Б. Казанцев (доклад «На-

учно-инновационная экосистема ННГУ: механизмы, результаты, достижения»); профессор Института биологии и биомедицины ННГУ И.В. Мухина (доклад «Биомедицинский кластер: на пути к международной интеграции»); профессор радиофизического факультета М.И. Бакунов (доклад «Интеграция с академическими институтами, лазерная физика»).

О создании межфакультетской базовой кафедры физики наноструктур и наноэлектроники, ставшей результатом интеграции Университета Лобачевского и ИФМ РАН, рассказал профессор, заведующий кафедрой «Физика наноструктур» ННГУ З.Ф. Красильник.

Завершающей частью мероприятия стало награждение работников ННГУ почетными грамотами губернатора, почетными дипломами губернатора и благодарственными письмами правительства Нижегородской области.

ННГУ НА ПУТИ К ЛИДЕРСТВУ

26 января в день празднования столетнего юбилея Университета Лобачевского состоялось заседание Международного совета ННГУ.

Основной задачей совета является обеспечение международной экспертной поддержки развития университета в части повышения его конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Тема заседания ННГУ «Прогресс на пути к международному академическому превосходству».

Вели заседание Международного совета его сопредседатели: президент Университета Маастрихта (Нидерланды) Мартин Пауль (на фото) и ректор Университета Лобачевского Е.В. Чупрунов.

В заседании совета также приняли участие президент Университета Лобачевского Р.Г. Стронгин, проректор по международной деятельности А.Б. Бедный, директор Института экономики и предпринимательства А.О. Грудзинский, вице-президент Обсерватории академических рейтингов IREG Вальдемар Сивински (Польша), профессор Университета Калабрии Ярослав Сергеев (Италия), руководитель Института бизнес-образования Венского экономического университета Йозеф Афф (Австрия), профессор Метеорологического института Финляндии (FMI) Сергей Зилитинкевич, профессор Немецкого центра нейродегенеративных болезней (DZNE) Александр Дитятев, профессор Университета Дюссельдорфа Александр Пухов, а также руководители вузов – партнеров университета Лобачевского из Италии, Сербии, Южной Кореи, Франции и Японии, приехавшие принять участие в торжествах, посвященных столетию ННГУ.

На заседании совета выступили проректор по международной деятельности ННГУ

А.Б. Бедный (с докладом «Повышение международной конкурентоспособности Университета Лобачевского»), проректор по научной работе и инновациям В.Б. Казанцев («Университет Лобачевского в международном исследовательском пространстве»), директор Института экономики и предпринимательства А.О. Грудзинский («Участие России в европейском высшем образовании»).

Обсудили такие вопросы, как выбор стратегических направлений дальнейшего развития Университета Лобачевского в международном научно-образовательном пространстве, интернационализация научных коллективов и образовательных программ, увеличение числа совместных публикаций сотрудников Университета с зарубежными партнерами, значимость активного участия Российской Федерации в Болонском процессе. Отдельный интерес вызвали новейшие научные разработки Университета Лобачевского, в частности, роботизированный экзоскелет «Илья Муромец», а также вопросы международного патентования результатов НИОКР.

Международный совет дал высокую оценку результатам, достигнутым Университетом Лобачевского в работе по повышению его конкурентоспособности и выполнению Дорожной карты Проекта «5-100».

Профессор Мартин Пауль отметил, что высокие показатели Университета в мировых образовательных рейтингах не должны быть самоцелью, так как университет прежде всего действует в интересах общества и территории, где он расположен. А продвижение в университетских рейтингах является следствием его достижений в области образования, науки, инноваций и международной деятельности.

Рекомендации Вальдемара Сивински касались важности расширения кооперационных связей университета с международными пар-



тнерами, реализации совместных научных и образовательных проектов, напрямую влияющих на ключевые показатели деятельности университета.

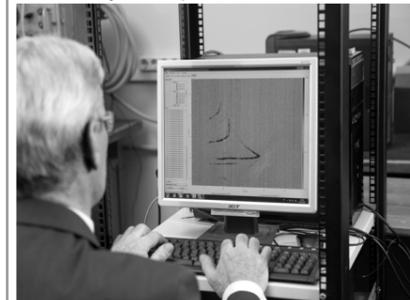
Профессор Йозеф Афф и профессор Ярослав Сергеев отметили, что для решения наиболее важных проблем, стоящих перед современным обществом, важно тесное взаимодействие ученых естественно-научных областей с гуманитариями и экономистами. Профессор Зилитинкевич обратил внимание присутствующих на то, что, по его опыту, совместная работа с представителями гуманитарных направлений в части публикационной деятельности значительно повышает качество изложения научного материала.

Члены Международного совета сошлись во мнении, что в дальнейшем развитии Университета особое внимание стоит уделять междисциплинарности научных исследований и образовательных программ, объединению усилий ученых разных отраслей наук для решения глобальных социальных вызовов.

Пресс-центр ННГУ

СОЗДАН ДЕТЕКТОР ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН

Первая в истории фиксация гравитационных волн стала возможна благодаря уникальному аппарату – детектору, в изобретении которого участвовали специалисты Института прикладной физики Российской академии наук – сотрудники Университета Лобачевского. Нижегородцы работали над созданием оптических изоляторов, которые позволили «поймать» гравитационные волны. Руководителями проекта по изобретению этого уникального оборудования стали: директор ИПФ РАН член-корреспондент РАН А.М. Сергеев, руководитель отделения нелинейной динамики и оптики член-корреспондент РАН Е.А. Хазанов, заведующий отделом О.В. Палашов. Эти ученые являются преподавателями Высшей школы общей и прикладной физики Университета Лобачевского, а также консультантами многих научных проектов ННГУ.



Наблюдение ряби пространственно-временной материи, называемой гравитационными волнами, – это подтверждение важного предсказания Альберта Эйнштейна в общей теории относительности, сделанного в 1915 году, которое открывает беспрецедентно новое окно в космос.

Гравитационные волны несут информацию об их внезапном происхождении и о природе гравитации. Физики пришли к выводу, что обнаруженные гравитационные волны были созданы в последнюю долю секунды слияния двух черных дыр, чтобы произвести одну, более массивную, вращающуюся черную дыру. Это столкновение двух черных дыр было предсказано, но никогда не наблюдалось.

Гравитационные волны были обнаружены 14 сентября 2015 года в 5:51 утра по восточному поясному времени обоими детекторами обсерватории LIGO, расположенными в городе Ливингстон, штат Луизиана, и в Ханфорде, штат Вашингтон, США.

На основании наблюдаемых сигналов ученые LIGO оценивают, что черные дыры для этого события были в 29 и 36 раз больше массы Солнца, а событие состоялось 1,3 миллиарда лет назад. Масса примерно в три раза большая массы Солнца преобразовалась в гравитационные волны в долю секунды, с максимальной выходной мощностью, примерно в 50 раз превышающей мощность всей видимой Вселенной.

РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ДВУХФОТОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ МИКРОСКОП

В ходе выполнения проекта «Разработка оптических методов исследования функционирования мозга в норме и патологии» в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» Университетом Лобачевского было разработано программное обеспечение, позволяющее управлять основными блоками двухфотонного лазерного сканирующего микроскопа, такими как моторизованная подвижка по оси Z (фокусирование на образце), гальванометрический и резонансный сканеры. Также разработана оптическая система высокого разрешения по доставке лазерного луча от источников до исследуемого образца для проведения имиджинговых исследований, а также реализации фотоактивации (точечного анкейджинга) внесинаптического глутамата. Кроме того, для дальнейшего проведения оптогенетических исследований разработан протокол генотипирования трансгенных животных методом ПЦР.



НАЧАЛИСЬ ИСПЫТАНИЯ РОССИЙСКОГО ЭКЗОСКЕЛЕТА НА ЧЕЛОВЕКЕ



Испытания экзоскелета, разработанного учеными ННГУ, на добровольце – здоровом человеке проводятся в специальной лаборатории биомеханики Приволжского федерального медицинского исследовательского центра (ПФМИЦ).

Предварительные испытания помогут конструкторам оптимизировать экзоскелет, улучшить его функциональные возможности, полагают ученые.

По словам медиков, этим испытанием начинается серия исследований экзоскелета. Далее специалисты будут изучать движения человека в аппарате, устойчивость, его безопасность и комфорт.

«Начало испытаний – важный шаг, который дает надежду на то, что в скором времени разработка появится в медицинских учреждениях, – подчеркнул директор ПФМИЦ Николай Карякин. – У нас нет задачи завтра отчитаться, нужно сделать образец корректно. Важно сделать достойное изделие, которое и для врачей, и для пациентов будет удобным и эффективным. Разработка нижегородских ученых и медиков – наглядный пример высокотехнологичного импортозамещения».

В будущем медики надеются, что экзоскелет будет внесен в перечень субсидируемых государством средств индивидуальной реабилитации. Стоимость аппарата – около 1 млн рублей. Однако это вдвое дешевле западных аналогов, цена на которые доходит до 2 млн рублей. Разработка экзоскелета ведется в Нейронаучном центре ННГУ в рамках Федеральной целевой программы. Как планируют ученые, к концу 2016 года устройство будет готово к коммерциализации.

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Учеными Университета Лобачевского Р.Г. Стронгиным, В.П. Гергелем, В.А. Гришагиным, К.А. Баркаловым реализуется научный проект «Суперкомпьютерные параллельные вычисления для задач глобальной оптимизации» в рамках Проекта «5 – 100».

Выбор наилучших решений из множества имеющихся вариантов присущ практически любой области человеческой деятельности. В наиболее трудных ситуациях выбора, когда осуществляется проектирование сложных технических изделий и систем, проблема по-

иска наилучших решений представляется как задача глобальной оптимизации, для которой характерно наличие нескольких противоречивых критериев качества и нелинейных ограничений на допустимость вариантов. Принципиальной особенностью является также наличие множества локально-оптимальных решений, выбор наилучшего варианта среди которых требует анализа всей допустимой области. В целом можно заключить, что проблема глобальной оптимизации имеет массовый характер, является актуальной научно-технологической областью, предполагает использование суперкомпьютерных систем нового – эксафлопсного – уровня производительности. Разработанные программные средства решения таких задач могут быть использованы в разных областях приложений науки и техники. Применение таких средств поддержки процессов принятия решения позволит получать новые конкурентоспособные варианты разрабатываемых изделий и систем.

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ МОЩНЕЙШЕЙ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ

В ННГУ подготовили первых специалистов для самой мощной в мире лазерной установки термоядерного синтеза, которая создается в Сарове: ими стали лазерщики и программисты. Об этом сообщил заведующий кафедрой общей физики радиофизического факультета ННГУ, профессор Михаил Иванович Бакунов.

Три года назад в ННГУ была создана кафедра квантовой радиофизики и мощных лазерных систем специально для подготовки специалистов лазерной установки, которая строится в Сарове. В полную силу она заработала в 2015 году и уже выпустила первых специалистов.

На кафедре студентам читают специально разработанные курсы, такие как «Мощные лазерные системы», «Сверхмощные лазерные поля» и другие. Причем курсы студентам преподают ведущие ученые данного направления в РФ из Института прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН).

«Специалистов готовим разноплановых. К примеру, мы написали сложную программу, которая моделирует прохождение лазерного импульса через весь канал установки. Для этого мы привлекаем студентов-программистов, которые осваивают этот код, а затем они готовы ехать работать в Саров с тем же кодом на реальной лазерной установке», – отметил ученый.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Учеными Университета Лобачевского О.И. Канаковым, А.А. Тихомировым реализуется научный проект «Высокопроизводительные вычисления при исследовании нелинейной волновой динамики решеточных моделей экситонно-поляритонных конденсатов».

Математические модели в виде решеточных волновых систем находят применение в различных областях знания от фундаментальной физики (бозе-эйнштейновские конденсаты) до прикладной (динамика связанных нелинейных оптических волноводов, микро- и наномеханических систем) и сугубо технических задач (многозвенные радиочастотные и оптические фильтры и т.д.).

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ



В рамках Проекта «5 – 100» учеными Университета Лобачевского С.И. Бастраковым, А.В. Коржимановым, И.Б. Мееровым, А.В. Башиновым, А.А. Гоносковым, Е.С. Ефименко, А.А. Муравьевым, И.А. Сурминым реализуется проект «Суперкомпьютерное моделирование лазерной плазмы с использованием программного комплекса PICADOR». Проект выполняется совместно с Институтом прикладной физики РАН и Чалмерским технологическим университетом.

В 2011 году научный мир отмечал 50 лет создания лазера. Всего чуть больше полувека прошло, как этот принципиально новый источник света был впервые создан в лаборатории. Сейчас лазерные технологии встречаются повсюду – от приводов персональных компьютеров и ручных указок до хирургических операционных и машиностроительных заводов.

Особо большую роль численное моделирование в физике лазерной плазмы приобрело в последние два десятилетия, когда вычислительные мощности компьютеров позволили в известных приближениях рассчитывать задачи, более-менее близкие к реальному эксперименту. Сегодня есть возможность моделировать отдельные классы задач в полностью трехмерной геометрии с реалистичными параметрами. Численные методы в этой области физики стали неотъемлемой частью не только теоретических исследований, но и экспериментальных кампаний, частично заменив отдельные подготовительные эксперименты.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

На кафедре электроники радиофизического факультета учеными Университета Лобачевского А.С. Пузановым, Е.В. Волковой, С.В. Оболенским реализуется научный проект «Суперкомпьютерное моделирование перспективных полупроводниковых приборов с учетом радиационного воздействия» в рамках Проекта «5 – 100».

Проникающие излучения ионизируют материалы, то есть резко увеличивают их проводимость. При этом электрические токи приобретают способность протекать через диэлектрики, что крайне нежелательно, поскольку это вызывает



временные нарушения работоспособности оборудования, а в некоторых случаях может являться причиной выхода его из строя за счет электрического пробоя – так называемого «выгорания». Для подавления указанных процессов приходится проектировать специальное защищенное оборудование с особой конструкцией полупроводниковых элементов и интегральных схем, а сам процесс проектирования значительно усложняется и требует применения суперкомпьютеров.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИХРЕВЫХ РЕАКТОРОВ

В Университете Лобачевского продолжается выполнение проекта «Модифицирование химического сырья с использованием вихревых реакторов для энерго- и ресурсосбережения в производстве импортозамещающих продуктов» в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы».

Проект направлен на разработку экспериментальных установок и технологий получения химической продукции с использованием вихревых реакторов (аппаратов вихревого слоя – АВС), многократно увеличивающих скорость и эффективность процессов перемешивания и измельчения различных химических сред. На первом этапе выполнены подготовительные работы (аналитический обзор, патентные исследования, технические требования для проектирования и изготовления экспериментальных установок, методика анализа размеров частиц в химических продуктах) для выполнения основной части проекта. В рамках данного проекта предполагается разработать технологии и экспериментальные установки, основанные на аппаратах вихревого слоя. АВС представляет собой рабочую камеру и источник вращающегося магнитного поля. В камеру помещены рабочие тела из ферромагнитного материала, которые под воздействием магнитного поля приходят в хаотичное движение с многочисленными соударениями рабочих тел друг с другом. За счет этого в обрабатываемой среде, протекающей через рабочую камеру АВС, происходит интенсивное перемешивание и измельчение.



РАЗВИТИЕ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ



В НИИ химии ННГУ успешно реализован проект «Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием «Новые материалы и ресурсосберегающие технологии» для решения задач экологической безопасности, ресурсосбережения и энергоэффективности промышленных производств» в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы». Проект был направлен на развитие приборной базы центра коллективного пользования с целью расширения перечня оказываемых услуг, привлечения внешних и внутренних пользователей научным оборудованием. Объем предоставленных государством средств составил 105,8 млн рублей. В результате реализации проекта закуплено новое дорогостоящее научное оборудование, подготовлены помещения и инфраструктура для его запуска и дальнейшей эксплуатации, осуществлена модернизация имеющегося оборудования.

ОТ КИБЕРСЕРДЦА ДО КИБЕРЧЕЛОВЕКА

Вслед за разработкой трехмерного электронного сердца нижегородские ученые занялись моделированием виртуального клона человека. Вычислительный эксперимент сейчас проводят в Нижегородском госуниверситете с помощью суперкомпьютера «Лобачевский».

Преподаватели вуза вместе со студентами и аспирантами на компьютере создают универсальную модель человека. На ней будут продублированы все органы вплоть до мельчайших сосудов. Эта модель станет персонализированной при добавлении в нее данных томограммы пациента.

Таким образом, получается виртуальный клон человека со своим набором заболеваний. Электронный прототип пациента, в первую очередь, ждут врачи.



Подготовила Л. ИВАНОВА

ПОБЕДЫ БУДУЩИХ ЛЕЙТЕНАНТОВ

В 2015 году команда студентов, обучающихся в университете и в Институте военного образования, приняла участие в I Международной олимпиаде курсантов образовательных организаций высшего образования по математике и заняла вне конкурса 1-е общекомандное место среди 15 команд военных и гражданских вузов России и 3-е общекомандное место в неофициальном зачете среди 48 участвующих вузов России и Содружества Независимых Государств.

Руководитель команды доцент УВЦ подполковник Алесь Владимирович Антонюк. Команда в составе:

студент 3-го курса физического факультета Артем Вячеславович Кремлев (взвод ФВ-12); студент 3-го курса физического факультета Денис Алексеевич Уставщиков (взвод ФВ-12); студент 4-го курса факультета ВШОПФ Григорий Владимирович Астрецов (взвод ФВ-11); студент 4-го курса факультета ВШОПФ Василий Михайлович Мыльников (взвод ФВ-11).

Команда за показанные высокие результаты награждена ценным подарком (телевизором) от имени губернатора Воронежской области.

Студент Г.В. Астрецов за высокие результаты в личном зачете и активное участие в олимпиаде был награжден медалью Министерства обороны Российской Федерации «ЗА УКРЕПЛЕНИЕ БОЕВОГО СОДРУЖЕСТВА».

I Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по математике проводилась с 30 марта по 2 апреля в Военном учебно-научном центре Военно-воздушных сил (г. Воронеж).

Команда приняла участие в Международной олимпиаде курсантов образовательных организаций высшего образования по иностранному языку и заняла 3-е общекомандное место среди 44 вузов России и Содружества Независимых Государств.

Руководитель команды начальник цикла, старший преподаватель УВЦ подполковник Александр Семенович Донской. Команда в составе:

студент 4-го курса факультета ВШОПФ Никита Дмитриевич Кирюхин (взвод ФВ-11); студент 3-го курса радиофизического факультета Максим Андреевич Милютенков (взвод Р-12-2);

студент 4-го курса факультета ВШОПФ Василий Александрович Шампоров (взвод ФВ-11); студент 3-го курса радиофизического факультета Андрей Владимирович Яшин (взвод Р-12-2).

Команда за показанные высокие результаты награждена ценными подарками от имени Министра обороны РФ.

Студент Н.Д. Кирюхин занял итоговое первое место в личном зачете среди 176 участников олимпиады, награжден ценным подарком и представлен к поощрению приказом Министра обороны РФ.

Подполковник А.С. Донской и студент В.А. Шампоров за активное участие в олимпиаде награждены медалями Министерства обороны Российской Федерации «ЗА УКРЕПЛЕНИЕ БОЕВОГО СОДРУЖЕСТВА».

Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по иностранному языку проводилась с 15 по 20 мая 2015 г. в Военном университете МО РФ, г. Москва.

Студенты ИВО также принимали участие в Международной олимпиаде по военной истории (с 16 по 20 марта в Военном институте (общевойсковом) Военного учебно-научного центра Сухопутных войск «Общевойсковая академия Вооруженных сил Российской Федерации», город Москва).

Руководитель команды старший преподаватель учебного военного центра подполковник Олег Валерьевич Зверев. Команда в составе: студент 1-го курса радиофизического факультета Алексей Владимирович Коровин; студент 2-го курса радиофизического факультета Дмитрий Сергеевич Савельев; студент 2-го курса ИМОМИ Дмитрий Дмитриевич Заусайлов; студент 2-го курса ИМОМИ Евгений Андреевич Ивашин.

Студенты ИВО приняли участие в Международной олимпиаде курсантов образовательных организаций высшего образования по информатике (с 13 по 17 апреля в Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного, г. Санкт-Петербург). Руководитель команды начальник цикла учебного военного центра подполковник Роман Данилович Яременко. Команда в составе:

студент 3-го курса радиофизического факультета Виктор Геннадьевич Пазухин; студент 3-го курса радиофизического факультета Илья Александрович Еремеев; студент 3-го курса радиофизического факультета Антон Александрович Сарапкин; студент 3-го курса ИИТММ Павел Игоревич Лысый.

Студенты и преподаватели ИВО готовятся к участию в олимпиадах в 2016 году:

1. Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по математике (14 – 17 марта в Ярославском высшем военном училище противовоздушной обороны).

2. Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по военной истории (21 – 25 марта в Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева (г. Санкт-Петербург); посвящается 285-летию со дня рождения великого русского полководца А.В. Суворова).

3. Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по информатике (11 – 15 апреля в Военной академии войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А.М. Василевского (г. Смоленск).

4. Международная олимпиада курсантов образовательных организаций высшего образования по иностранному языку (18 – 22 апреля в Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (г. Кострома).

ИНСТИТУТ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОГРАММ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ННГУ В РАМКАХ ПРОЕКТА МЕТА-МАТН

С 2013 года Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского участвует в международном проекте ТЕМПУС МЕТА-МАТН «Современные образовательные технологии при разработке учебного плана математических дисциплин инженерного образования России».

Проект выполняется в Институте информационных технологий, математики и механики. Куратором проекта в ННГУ является профессор В.И. Швецов. Основные исполнители: Д.В. Баландин, О.А. Кузнецов, Р.С. Бирюков, Е.В. Малкина, С.В. Горохов. Сроки выполнения проекта: 01.12.2013 – 30.11.2016. Цель проекта состоит в поиске путей решения проблем современной математической подготовки в структуре высшего инженерного образования: повышение мотивации студентов для изучения математики, повышение качества математического образования, преобразование математики для студентов в понятный и естественный инструмент инженерного дела такой, как, например, компьютер. Участие ННГУ в этом проекте является одним из этапов систематической работы по совершенствованию математической подготовки в рамках образовательных направлений «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (ФИИТ) и «Прикладная математика и информатика» (ПМИ), реализуемых в Институте информационных технологий, математики и механики.

На первой стадии выполнения проекта был проведен анализ образовательного процесса. Были выявлены основные проблемы, с которыми столкнулось современное инженерное образование, причем не только в России, но и по всему миру. Центральной является проблема сложности освоения математики для студентов в процессе обучения. Это приводит к значительному отчислению с первых курсов инженерных и естественнонаучных направлений. Такая ситуация характерна не только для России. В США почти 40% студентов инженерных специальностей не заканчивают обучение, либо меняют специальность, а в Европе процент студентов, преждевременно прекративших обучение, для инженерных направлений колеблется от 15% до 40%.

В России эта проблема связана также с низким входным уровнем студентов, неудовлетворительной школьной подготовкой по математике. Ежегодное тестирование студентов первого курса, поступивших в ИИТММ, по элементарной математике школьного уровня показало, что нередко вчерашние школьники, успешно сдавшие ЕГЭ по математике, не умеют складывать дроби, решать квадратные уравнения, проводить прямую через две точки, не говоря уже о незнании свойств тригонометрических функций.

Кроме того, переход на новые стандарты обучения, переход на двухуровневую систему обучения привел к сокращению аудиторных

часов, отводимых на изучение математики. По разным инженерным направлениям такое сокращение может достигать 50% по сравнению с прежними требованиями государственного образовательного стандарта. Соответственно острой становится проблема методического обеспечения самостоятельной работы студентов при освоении математических дисциплин, позволяющего компенсировать сокращение аудиторных занятий.

Наконец, серьезным вызовом традиционной системе подготовки является появление электронного обучения (e-learning). В 2014 году в ННГУ на направление «Прикладная математика и информатика» были зачислены первые три студента по программе электронного обучения. Очевидно, что новая форма обучения диктует необходимость разработки соответствующего методического обеспечения и внедрения новых современных образовательных средств, в том числе и в области математического образования.

Анализ современного состояния образовательного процесса, выполненный в рамках проекта, предполагал также сравнение российской системы инженерного образования с системой европейских партнеров. Был проанализирован опыт Технологического университета Тампере (г. Тампере, Финляндия), Университета земли Саар (г. Саарбрюккен, ФРГ), Первого Лионского университета им. Клода Бернара (г. Лион, Франция), Технического университета Кемница (г. Кемниц, ФРГ). Сопоставление учебных планов и программ соответствующих дисциплин позволило выявить две основополагающие парадигмы преподавания математики в рамках инженерно-технической подготовки:

- научить студентов, «как это нужно делать»; то есть сообщить основные факты и алгоритмы решения типовых задач, необходимые в инженерной практике;
- научить студентов «понимать, как это нужно сделать», то есть сообщить понимание основных принципов и логической структуры математических знаний с последующим умением применять полученные знания на практике.

Следование различным парадигмам приводит к существенным различиям трудоемкости математических курсов в соответствующих учебных планах: при реализации первого принципа обучения трудоемкость значительно меньше, чем во втором. Первый принцип обучения характерен для Технологического университета Тампере, второй – для университета Лиона. Традиции российской высшей школы и ННГУ в частности в большей степени реализуют второй подход в обучении. В этом плане наиболее ценен для нас опыт университета Лиона, использование которого могло бы способствовать повышению качества образования в ННГУ.

На втором этапе выполнения проекта была осуществлена модернизация программ с учетом европейского опыта двух дисциплин математического цикла «Математический анализ»



и «Математическое моделирование». Основные направления модернизации состояли во введении выравнивающего обучения по элементарной математике; повышении роли самостоятельной работы студента путем совершенствования методического обеспечения, использования проектных методов обучения, внедрения системы электронного обучения, усиления контроля со стороны преподавателя.

На третьем этапе выполнения проекта была проведена апробация модернизированных программ в учебном процессе ИИТММ. Для этого в начале 2015 – 2016 учебного года студенты первого курса бакалавриата, поступившие на образовательное направление ФИИТ, были разделены на два потока. Первый поток из 44 студентов (две учебных группы) учился по традиционной программе математического анализа, второй поток из 23 студентов (одна учебная группа) учился по модернизированной программе. Разделение на потоки осуществлялось так, чтобы средние показатели результатов ЕГЭ в этих потоках были приблизительно равны, то есть чтобы потоки не отличались друг от друга по входному уровню. В начале обучения было проведено входное тестирование (пре-тест) для выявления степени освоения компетенций, предусмотренных стандартом SEFI в области элементарной математики и начал математического анализа (уровни Zero и первый). Затем в конце семестра снова было проведено тестирование (пост-тест) по аналогичным заданиям. Цель тестирования состояла в выявлении изменения уровня освоения базовых математических знаний при различных формах обучения.

Проведенное исследование позволяет заключить, что избранные направления модернизации программ являются эффективным средством повышения качества математической подготовки. Опыт, приобретенный в ходе выполнения проекта, может служить основой для решения актуальных проблем высшего образования.

О.А. КУЗНЕЦОВ,
к.ф.-м.н., доцент кафедры
дифференциальных уравнений,
математического и численного
анализа ИИТММ

ВЫПУСКНИКИ УНИВЕРСИТЕТА В ШКОЛЕ

В Центр карьеры Университета Лобачевского часто обращаются работодатели с предложением срочных вакансий. Эта осень не стала исключением. Больше всего «горящих» вакансий было из школ, колледжей, техникумов и даже из министерства образования Нижегородской области. И это неудивительно – начало учебного года. Все выпускники приняты на работу, несмотря на очень жесткие требования к кандидатам. Это было точное попадание в цель. Прошло несколько месяцев, и от работодателей стали поступать благодарности. Нам захотелось узнать, как живет наш совсем еще недавним студентам, а сейчас молодым специалистам.

ГЛАВНОЕ – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ЛЮДЬМИ

В нынешней ситуации филологу действительно трудно найти работу – испытала на себе. Около трех месяцев я старательно искала вакансии через знакомых и различные сайты. Центр карьеры предложил мне вакансию в министерстве образования Нижегородской области, где я сейчас и работаю. Когда за спиной 7 лет учебы, очень хочется, чтобы работа была связана с полученной специальностью. Объявление Центра карьеры я увидела случайно и решила позвонить. Все сразу сложилось. За то время, пока я работаю, мне стала понятна специфика работы в сфере образования – ответственность перед людьми. Какие я вижу перспективы? Стану министром образования! Это, конечно, шутка. Я планирую развиваться и дальше. Здесь нужно постоянно двигаться вперед. Мы долго учились, а теперь есть возможность увидеть все, так сказать, изнутри. Я человек, которому интересно многое. Люблю учиться, пробовать себя в чем-то новом. Так что не исключено, что настоящая работа – это только первая ступенька в моей карьерной лестнице и профессиональном развитии. Время покажет.

Ксения Олеговна ЧУМАКОВА



ИНТЕРЕСНА ПРАКТИЧЕСКАЯ СТОРОНА ДЕЛА

Когда настало время искать работу, я решила не тратить его напрасно и сразу пошла в Центр карьеры Университета Лобачевского. Мне очень повезло! Желаемая вакансия нашла меня практически мгновенно. Сейчас я работаю в министерстве образования Нижегородской области, в центре мониторинга качества образования. Что заинтересовало меня в первую очередь? Я думаю, практическая сторона вопроса сыграла главенствующую роль.

Больше всего мне понравился функционал, сами обязанности. Скажу по секрету, меня даже немного повысили, я получила новые должностные обязанности. Когда спрашивают, нравится ли мне моя работа, я с легкостью говорю: «Да, нравится!» Иногда, задаваясь вопросом, что может дать мне работа в сфере образования, – однозначно отвечаю: знания, знания и еще раз знания! В качестве дальнейших карьерных перспектив я вижу возможный переход на государственную службу.

Екатерина Сергеевна ШИЛОВА,
выпускница Института международных отношений и мировой истории



Комментарий:

Екатерина Шилова и Ксения Чумакова работают в нашей организации не так давно. Нам нравится их эмоциональный настрой, они собраны, тактичны, легко усваивают поставленные задачи и добросовестно относятся к выполнению своих обязанностей. Мы очень надеемся, что их потенциал раскроется в полной мере. Благодарим университет за подготовку квалифицированных кадров, а Центр карьеры за грамотный подбор специалистов.

Татьяна Алексеевна КОБЫРИНА,
начальник организационно-правовой и кадровой работы министерства образования Нижегородской области

ОНИ ХОТЯТ РАБОТАТЬ В ШКОЛЕ

Согласно опросу, проводимому Центром карьеры с 1 по 15 февраля 2016 года среди студентов Университета Лобачевского, 30,2% не готовы работать в сфере образования из-за невысокой заработной платы, а 24,5%, к сожалению, совсем не интересуются данной профессиональной сферой. Однако 26,4% респондентов хотели

бы работать в сфере образования, т.к. их привлекает официальное трудоустройство, стабильная зарплата, гарантированные отпуск и социальный пакет, присущие работе в государственном учреждении. И лишь 9% с самого детства мечтали просвещать детей. Среди этих 9% оказались и трое выпускников Университета Лобачевского.

Георгий Панченко, выпускник факультета физкультуры и спорта, стал преподавателем в Нижегородском индустриальном колледже, а Наталья Степанова, выпускница факультета физкультуры и спорта, и Ангелина Новикова, выпускница филологического факультета, в 2015 году стали членами коллектива школы № 48.

Комментарий:

Как руководитель образовательной организации хочу сказать добрые слова о наших новых коллегах, выпускниках Университета Лобачевского. Наталья Степанова и Ангелина Новикова, ныне наши сотрудницы, вдумчиво и с интересом изучают своих учеников, знакомятся с дружным и слаженным коллективом, постигают азы профессии педагога. Как сложится их профессиональная судьба – покажет время, интересно было бы через какое-то время прочитать отзывы их учеников.

Привлечение молодых специалистов – важная задача современной школы, в достижении которой в значительной мере помогает Центр карьеры. Имея у себя базу успешных выпускников, желающих начать трудовую деятельность в той или иной сфере, сотрудники центра эффективно осуществляют подбор молодых специалистов по заявкам работодателей. Выражаю от имени коллектива МБОУ «Школа № 48», принявшего в этом учебном году по вашей рекомендации грамотных молодых специалистов, благодарность сотрудникам центра за эту важную и очень важную работу.

Анна Валентиновна САВЕНКОВА,
директор МБОУ «Школа № 48»

ГЛАВНОЕ – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОЛГ

Спасибо Центру карьеры, благодаря которому я смог устроиться в Нижегородский индустриальный колледж. Сложно ли мне сейчас работать? Могу ответить так: на этой работе, как и везде, есть свои минусы и плюсы, но работа мне нравится. Часто приходится сталкиваться с большим количеством документации и серьезной загруженностью, но я считаю, что работа в сфере образования – это неоценимый опыт, все может пригодиться в дальнейшем. Главное иметь интерес к тому, что ты делаешь. Сейчас мы с ребятами уже можем гордиться призовыми местами, полученными на спортивных соревнованиях среди колледжей.

Недавно мне предлагали вакансию заведующего физическим воспитанием в другом колледже, но я отказался.

На мой взгляд, учитель-профессионал – это прежде всего человек с характером! Такой человек всегда открыт новым идеям и помогает своим ученикам в их начинаниях. Учитель следует педагогической науке, и даже если есть предложение выгоднее, нужно оставаться верным своему делу, школе или колледжу. Я стремлюсь быть таким! Сейчас сложно загадывать, что предстоит в профессиональном плане. Нужно работать, а дальше будет видно. Хотя я думаю, что нашел свое призвание.

Георгий Юрьевич ПАНЧЕНКО



Комментарий:

Нижегородский индустриальный колледж благодарит Центр карьеры за помощь в подборе специалиста, который уже почти целый учебный год работает учителем физической культуры и преподавателем специальных дисциплин. Георгий Юрьевич Панченко сразу же смог добиться авторитета и педагогического успеха среди ребят. Мы видим, как ему нравится работать учителем, а нашим ребятам – общение с наставником, именно так они к нему относятся.

Система среднего профессионального образования на сегодняшний день является одной из интересных и перспективных площадок. Государство ставит задачу масштабной подготовки рабочих кадров, увеличивает планку приема в колледжи и техникумы. С каждым годом тысячи 9-классников приходят за получением среднего профессионального образования, нам нужны талантливые учителя. Мы стремимся к постоянному повышению качества образования, оснащаем образовательный процесс всеми инновационными составляющими – компьютеры, проекторы, интерактивные доски, современные лабораторные комплексы и другое. Развивается и воспитательная работа со студентами, требуются психологи, педагоги-организаторы. Преподаватель системы среднего профессионального образования имеет педагогический стаж и право на сокращение срока выхода на пенсию, льготы на приобретение жилья по государственной программе, поощрения профсоюза работников образования и другие виды мотивации. Мы приглашаем всех желающих выпускников к работе в системе среднего профессионального образования!

Николай Владимирович ДМИТРИЧЕВ,
заместитель директора по учебной работе ГБОУ
СПО «Нижегородский индустриальный колледж»

РЫНОК ТРУДА В 2016 ГОДУ

По словам экспертов, зачастую выпускнику вуза, даже с красным дипломом, сложно найти работу с достойной заработной платой. Причина – отсутствие опыта. Да и социальные гарантии работодатели не всегда спешат выполнять. Из-за этого участились случаи работы не по специальности. По информации ГТРК «Нижний Новгород», в Нижегородском центре занятости только за прошлый год около 4000 выпускников сменили профессию. Тем не менее уровень молодежной безработицы в регионе невысок.

По словам Льва Болнова, заместителя руководителя управления государственной службы занятости населения Нижегородской области, доля безработных среди молодежи снизилась более чем на 10%. Этот показатель является одним из самых крупных снижений как в России, так и в Приволжском федеральном округе.

Безработица в Нижегородской области держится на уровне в 0,5% (на начало декабря 2015 года) – согласно информации от служб занятости. Стоит отметить, что данный показатель в два раза меньше общероссийских.

Еще одним важным показателем, который характеризует рынок труда, является коэффициент напряженности. В Нижегородской области он составляет на текущий момент 0,6 (для сравнения: в целом по России – 0,8).

Исходя из всего вышесказанного, мы можем посоветовать студентам начинать поиск работы еще во время обучения в вузе, и тогда после получения диплома останется лишь оформить трудовую книжку у своего работодателя. Центр карьеры приглашает вас принять участие в Днях карьеры Университета Лобачевского.

17 марта состоится День карьеры для студен-

тов филологического факультета, факультета социальных наук и Института международных отношений и мировой истории.

21 марта – для студентов Института информационных технологий, математики и механики, радиотехнического и физического факультетов.

22 марта – для студентов Института биологии и биомедицины, химического факультета и факультета физкультуры и спорта.

11 апреля – для студентов Института экономики и предпринимательства.

Уже сейчас вы можете сделать первый шаг к своему будущему трудоустройству!

Виктория КОСАРЕВА,
студентка факультета
социальных наук

ЧЕСТВОВАЛИ ЗАЩИТНИКОВ ОТЕЧЕСТВА

18 февраля в актовом зале главного корпуса ННГУ прошло торжественное собрание, посвященное Дню защитника Отечества.

Открывая собрание, ректор ННГУ Е.В. Чупрунов поздравил собравшихся ветеранов, студентов, преподавателей с всенародным праздником. С докладом, посвященным образу воина-победителя в русской литературе, выступил доктор филологических наук, профессор, директор Арзамасского филиала С.Н. Пяткин. Военный комиссар Нижегородской области В.Н. Паков с трибуны призвал молодежь воспитывать в себе чувство патриотизма, любви к Отечеству. Заместитель главы ад-

министрации Советского района Нижнего Новгорода А.А. Комраков в своем выступлении выразил благодарность университету за тесное сотрудничество с военным комиссариатом области, что обеспечило в 2015 г. выполнение государственного заказа по набору молодежи для обучения по программам военной подготовки кадровых офицеров.

Михаил Грачев, студент 4-го курса Института информационных технологий, математики и механики, командир учебного взвода военной кафедры, сержант запаса, от имени студенческой молодежи поблагодарил ветеранов за их боевой и трудовой подвиг во имя жизни.

Директор Института военного образования, полковник запаса А.Н. Абрамов зачитал объявление о награждении почетными грамотами Главного управления Генерального штаба Вооруженных сил РФ офицеров Института военного образования: С.К. Шлякова, Р.А. Косматых, С.Д. Кокорина.

Приказом ректора Университета Лобачевского почетными грамотами награждены: декан радиофака В.В. Матросов, директор Института международных отношений и мировой истории М.И. Рыхтик и ряд студентов.

В заключение был дан праздничный концерт.

Л. КАЛИНИНА

ТАТЬЯНИН ДЕНЬ 2016

25 января в День студента в Нижегородском ТЮЗе состоялся ежегодный областной конкурс «Татьянин день».

Конкурс «Татьянин день», посвященный Всероссийскому дню студента, проводится в Нижнем Новгороде традиционно. В этом году в состязаниях приняли участие конкурсантки из ННГУ, НГПУ им. Кузьмы Минина, НГСХА, ННГАСУ, ВГУВТ, Нижегородского государственного инженерно-экономического института. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского представляла студентка 2-го курса факультета социальных наук Татьяна Тебекина. К вопросу подготовки конкурсантки отнеслись более чем ответственно, тем более что в год столетия Университета Лобачевского выступление на этом престижном конкурсе должно было быть на высоте. Исторически сложилось, что подготовкой к «Татьянинию дню» занимается первичная профсоюзная организация студентов, оно и понят-

но, ведь одним из организаторов конкурса является областная Ассоциация студенческих профсоюзных организаций. Однако для участия в конкурсе в этом году была выбрана активистка Центра творчества студентов, а потому работать и готовить Таню было решено совместно несколькими организациями.

Программа областного праздника, а это прежде всего праздник для студентов и представителей вузов, осталась неизменной. Участницам необходимо было представить перед зрителями в трех конкурсах: визитка, карнавальная костюм и творческий номер. Для каждого из конкурсов была определена особая тематика. Так конкурс визитка, или знакомство со зрителями, в ходе которого Татьяны должны были рассказать о себе и представить свой вуз, был посвящен Году литературы в России, который проводился в 2015 году. Конкурс «карнавальная костюм» был посвящен образу студента. А творческий номер

должен был раскрыть тему отечественного кинематографа ввиду наступившего Года кино в России.

Студенческие группы поддержки приветствовали зрителей в холле ТЮЗа. Ребята и девчонки, облачившись в русские народные костюмы, пели частушки, ловили удочками золотых рыбок, жарко было и на втором этаже, где сокурсники участниц репетировали речи в поддержку представительниц своего вуза.

В назначенный час в зале Театра юного зрителя собралось более 800 студентов, преподавателей, представителей СМИ и общественных организаций, друзей и родителей – все болело за своих конкурсанток. Начался первый конкурс. По условиям конкурса, выступление участниц должно было повторять стиль автора или раскрывать тематику известного произведения отечественной литературы. Выступление Татьяны Тебекиной было построено на новом, как бы сейчас сказали, современном прочтении сцены «первого бала Наташи Ростовой». Татьяна, да и вся многочисленная массовка, предстали в бальных платьях и костюмах, однако вместо вальса зрители услышали зажигательную песню в исполнении участницы от ННГУ, и все, кто был на сцене, зарядили зал яркими эмоциями своего фееричного танца. Выступление Татьяны Тебекиной, безусловно, оказалось самым ярким в первом конкурсе, никто из жюри не ожидал, что классическую литературу, которую многие считают устаревшей и скучной, можно представить так ярко и живо.

Во втором конкурсе участницы должны были выйти на сцену в карнавальных костюмах, хотя назвать эти костюмы карнавальными довольно сложно, из года в год студенческая фантазия и изобретательность рождает такие невероятные наряды, что представить их на карнавале довольно сложно, а многие из них вообще существуют только во время конкурса и демонтируются сразу же после выхода участниц за кулисы. В 2016 году темой конкурса был образ



студента. Необходимо было придумать образ (причем организаторы не ограничивали ни дисциплинами, ни историческими или географическими вводными), который, по мнению участниц конкурса, раскрывал бы тему студенчества. Были представлены «Студент-стиляга», «Студент на целине» и «Космос-student». Над созданием костюма для Татьяны Тебекиной трудились день и ночь инженеры-самоучки с радиофизического и физического факультетов. Причем «день и ночь» в данном случае имеет не фигуральный, а вполне конкретный смысл: около недели студенты работали не покладая рук, прерываясь лишь на то, чтобы сдать экзамены, а потом вновь возвращались и работали до поздней ночи в мастерской, которая развернулась в помещении профкома студентов. Результат превзошел все ожидания, костюм студента-филолога состоял из сотен рукописей и черновиков с бессмертными текстами, а подол юбки представлял из себя настоящий гибкий экран из более чем тысячи светодиодов, впаянных вручную и составляющих единую цепь. В тот миг, когда студентку ННГУ Татьяну Тебекину и ее костюм объявили, экран заиграл красками, и

зрители увидели портреты классиков русской литературы: А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Ф.М. Достоевского, Л.Н. Толстого, М. Горького. Зал не мог поверить, что такое вообще возможно соорудить на костюме, в котором наша участница еще и свободно прохаживалась на сцене. Вся группа поддержки просто взревела от восторга, когда вслед за поэтами и писателями на костюме загорелся сначала портрет Н.И. Лобачевского, а затем и логотип вуза, носящего его имя.

В творческом конкурсе участницам было предложено на выбор продемонстрировать свои вокальные, хореографические или драматические таланты. Напомним, конкурс был посвящен Году кино. Татьяна Тебекина выбрала жанр драмы. После слов ведущего «памяти Эльдара Рязанова» зал затих. На сцене появилась Татьяна и начала читать авторское стихотворение, посвященное великому мастеру. В стихотворении лирическая героиня как бы переживала эмоции героинь рязановских фильмов, а на специальной конструкции, на которой и происходило все действие, мелькали кадры всем известных кинокартин. Таня настолько трогательно и проникновенно читала стих, что зал переживал

все происходящее вместе с ее героиней и просто «ахнул», когда она неожиданно упала в пропасть.

По итогам всех трех конкурсов студентка ННГУ Татьяна Тебекина получила приз за творческий номер, по общей сумме баллов заняла второе место, что вызвало негодование многих зрителей, считающих, что она достойна первого места. С ними были согласны и многие представители спонсоров праздника, которые учредили свои призы и также вручили их Татьяне Тебекиной. Как бы там ни было, выступление студентки ННГУ было действительно ярким, свежим, во многом оригинальным, Татьяне и ее группе поддержки из профкома и ЦТС удалось достойно представить Университет Лобачевского в год его столетия.

Профсоюзная организация студентов выражает благодарность всем, кто принял участие в подготовке к «Татьянинию дню 2016»: Управлению по молодежной политике и воспитательной работе, Центру творчества студентов, транспортному управлению и столярной мастерской.

Профком студентов ННГУ

ГОРОДСКОЙ ФЕСТИВАЛЬ СНЕЖНЫХ СКУЛЬПТУР

Студенческие отряды Нижегородской области провели городской фестиваль снежных скульптур «#ТрудКрут», посвященный празднованию Дня российских студенческих отрядов.

13 февраля в парке имени Первого мая состоялся городской фестиваль снежных скульптур «#ТрудКрут». С приветственным словом обратился исполняющий обязанности главы администрации Канавинского района М.С. Шаров, пожелав ребятам плодотворной работы и оптимизма. Участники фестиваля выстроили из снега большие буквы «PCO», лозунг фестиваля «#ТрудКрут», а строительные отряды изобразили символы своей работы. Не обошлось без анимационных танцев, в которых приняли участие не только студенты, но и жители города. Для особо проявивших себя ребят руководители парка подготовили сюрприз – прохождение полосы препятствий на веревочном городке «Тарзания». Кроме того, силами актива волонтерского центра ННГУ велась предварительная регистрация кандидатов в волонтеры Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™.



ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА

Студентка факультета иностранных студентов (ФИС) Луиза Ироджиогу (4-й курс, направление обучения «Информационные технологии») одержала победу в конкурсе «Международный корреспондент» в номинации «Самая оригинальная статья», проводимом комитетом внешнеэкономических и межрегиональных связей администрации города Нижнего Новгорода.

Студентам нижегородских вузов было

предложено написать статью на тему «День народного единства в Нижнем Новгороде», рассказать об истории праздника, традициях и особенностях празднования.

Луиза Ироджиогу была награждена дипломом от председателя комитета внешнеэкономических и межрегиональных связей администрации города Нижнего Новгорода и получила ценный приз.

Пресс-центр ННГУ



СТЕКЛОДУВЫ В НИЖЕГОРОДСКОМ РАДИОПРОРЫВЕ

В 1925 году на международной Стокгольмской выставке молодые талантливые энтузиасты демонстрируют достижения радиофизиков и радиотехников Нижегородской радиолaborатории (НРЛ).

Они показывали генераторные лампы мощностью 25 кВт.

Если в 1914 году Россия была зависима от западной радиотехники и радиоламп, то с 1925 года СССР занимал первое место по их производству, и даже США и западные страны закупали и использовали электронные лампы с внешним водяным охлаждением с внешним медным анодом, сконструированные М.А. Бонч-Бруевичем, профессором кафедры радиотехники электротехнического факультета Нижегородского государственного университета (НГУ).

Прошло много лет, история повторилась, СССР остался зависим от запада в области радиоэлектронной технологии аппаратуры передачи цветного телевидения. Творческий коллектив химиков, совместно с лабораторией ОЧЭОС НИИ химии ННГУ и ленинградскими радиоэлектрониками и радиофизиками создали отечественную аппаратуру для передачи цветного телевидения, что позволило всему миру восхититься Московской Олимпиадой 80.

В нашем университете во все времена были талантливые энтузиасты.

В 1914 году в начале Первой мировой войны немецкие специалисты перерезали английский подводный кабель, и Россия осталась без телеграфной связи со своими союзниками Англией и Францией.

Тогда Российское военное командование принимает решение срочно строить две мощные передающие искровые станции в Царском селе и на Ходыньском поле в Москве, а в Твери приемную станцию для связи с союзниками и для слежения за передачами немецких радиостанций. Россия осталась зависима от зарубежных ламп. Все три новые радиостанции были оборудованы зарубежной радиотехникой. Необходимо было развивать отечественную радиотехнику и тем самым освободиться от дорогостоящих зарубежных английских и французских ламп.

Офицеры Царской Армии, радиотехники и радиофизики, понимали, что в дальнейшем зависимость от Запада в области радиотехники скажется пагубно на России. Для России это было унизиетельно. С этим не смог примириться М.А. Бонч-Бруевич.

В 1914 году, выступая перед военной аудиторией, профессор Петроградской офицерской электротехнической школы, полковник Муромцев отметил успехи Запада. Он демонстрировал ионные разряды в газах, рассказывая об электронных

лампах. Неоценимую поддержку и помощь в организации командировки во Францию ученику Муромцева М.А. Бонч-Бруевичу оказал начальник Тверской радиостанции В.М. Лещинский. После возвращения в Россию М.А. Бонч-Бруевич работает над созданием новых ламп. Ему помогают Я.А. Остряков и искусные стеклодувы П.Ф. Сафронов и Я.А. Бабков.

Молодой талантливый энтузиаст М.А. Бонч-Бруевич, выпускник Петроградской офицерской электротехнической школы, совместно со штабс-капитаном В.М. Лещинским под руководством ученика выдающегося радиофизика А.С. Попова профессора В.К. Лебединского создают научно-производственную лабораторию. В Тверской радиостанции М.А. Бонч-Бруевич при помощи В.М. Лещинского и Я.А. Острякова производят первую электронную лампу «Бабушка».

В Тверской маленькой едва приспособленной мастерской поставили на поток процесс изготовления ламп, стеклодувы работали вручную, пары бензина подавались в горелки с помощью кузнечных мехов.

На Тверской радиостанции служили солдаты-мастеровые, которых не отправляли на фронт. Среди них оказались два солдата профессиональных стеклодува П.Ф. Сафронов и С.И. Богомолов, которые до призыва работали на Клинском стекольном заводе. М.А. Бонч-Бруевич и полковник В.М. Лещинский работали вместе со стеклодувами, своими энтузиазмом и талантом создавая радиотехнику и радиолампы для связи. Первые большие успехи появились, когда стеклодувы С.И. Богомолов, П.Ф. Сафронов и братья В.П. и М.П. Котерева изготовили парротутный насос типа Ленгмюра, выполненный целиком из стекла. Удалось обеспечить невиданную скорость откочки и степень разжижения газа, это был успех. В 1916 году в короткие сроки выпускаются три тысячи электронных ламп, конструкция М.А. Бонч-Бруевича.

7 июня 1918 г. начальник Тверской радиолaborатории В.М. Лещинский обращается в Народный комиссариат. Новое правительство поддерживает инициативу молодых энтузиастов, открывается новая наукоемкая производственная радиолaborатория в Нижнем Новгороде. 1 августа 1918 года Тверская радиолaborатория переезжает в Нижний Новгород, в бывшие общежития духовной семинарии на высоком берегу Волги (Верхневолжская набережная, 5).

Первыми приезжают 18 сотрудников из Твери, среди них два стеклодува Я.А. Бабков и П.Ф. Сафронов. Проходит не так много времени, и переезжают все остальные сотрудники Тверской радиолaborатории.

В.М. Лещинский, М.А. Бонч-Бруевич и В.М. Лебединский хорошо понимали, что изготавливать электронные лампы без

высококвалифицированных мастеров-стеклодувов невозможно. Создается стеклодувный цех на втором этаже здания НРЛ. Здесь под руководством М.А. Бонч-Бруевича и по его конструкции стеклодувы изготавливали электронные лампы. М.А. Бонч-Бруевич высоко ценил тяжелый, творческий труд стеклодувов и гордился, что вместе с ним работают талантливые мастера. НРЛ за первые пять лет разработала и выпустила пять тысяч приемных ламп, обеспечивая ими нужды страны.

М.А. Бонч-Бруевич мечтал о разработке новой электронной аппаратуры, чтобы показывать изображение на расстоянии, но не успел создать высокотехнологичную аппаратуру, ушел из жизни.

В июне 1925 года на Балтийской скандинавской международной радиовыставке в Стокгольме представители НРЛ продемонстрировали новые разработки, электронные лампы с наружным водяным охлаждением, мощностью 25 кВт, конструкция М.А. Бонч-Бруевича. Наша страна вышла на первое место в мире по производству электронных ламп. Западные страны и США закупали и использовали электронные лампы с конструкцией профессора кафедры радиотехники электротехнического факультета НГУ М.А. Бонч-Бруевича. Стеклодувы изготавливали электронные лампы высокой мощности и гордились, что они причастны к отечественной науке. При изготовлении электронных ламп большой мощности от стеклодува требовались ответственное отношение к работе, высокое мастерство и опыт.

Стеклодувы мастерских НРЛ набирались опыта, овладевали умением чувствовать форму, точно следуя замыслу ученого при конструировании и изготовлении электронной лампы. Это способствовало достижению высоких результатов и большому успеху в Стокгольме на Международной радиовыставке.

В СССР вещание передач в цветном изображении проводилось с помощью голландских телевизионных трубок. Правительство СССР, упреждая негативные последствия этого, обязало Минэлектронпром срочно организовать выпуск отечественной передающей аппаратуры для цветного телевидения. Ответственными предприятиями за разработку и выпуск такой аппаратуры в Минэлектронпроме был назначен НПО «Электрон» (г. Ленинград) и НИИ особо чистых материалов (г. Зеленоград, Московская обл.). В Минхимпроме – головной институт по чистым веществам ИРЕА.

Для передающей камеры использовались три трубки – на красный, зеленый и синий цвет. Все получалось, кроме красной трубки, которая использует оксид

свинца. Красные трубки идут со 100% браком из-за оксида свинца, поставляемым москвичами. В вышеуказанных предприятиях при получении особо чистого оксида свинца использовалась нитратная технология, которая по потребительским качествам не позволяла создать требуемую аппаратуру для цветного телевидения. Оксиды из неорганических веществ заметно уступают по качеству веществам, получаемым из элементоорганических соединений. В Горьковском государственном университете им. Н.И. Лобачевского под руководством д.х.н. А.Д. Зорина коллектив лаборатории ОЧЭОС НИИ химии в 1978 году использовал новый метод получения оксида свинца из металлоорганического соединения свинца тетраэтилсвинца. Полученные первые опытные партии оксида свинца сразу же были переданы в НПО «Электрон» для получения фотопроводящих мишеней видиконов. Испытания позволили получить НПО «Электрон» видиконы, передающие телевизионные изображения в красном цвете с выходом годных приборов до 45%.

В 1978 году ГГУ на опытной базе «Новинки» под руководством А.Д. Зорина и зав. лабораторией И.А. Фещенко наладили производство получения оксида свинца из тетраэтилсвинца.

Поставляемый НПО «Электрон» оксид свинца особой чистоты в полном объеме удовлетворял требованиям выпуска высокочувствительной передающей аппаратуры для трансляции спортивных соревнований Московской Олимпиады 80. На долгие годы проблема производства качественной телевизионной техники с использованием отечественного материала в стране была решена. Наша страна стала независимой в производстве телевизионной цветной аппаратуры.

Успех явился плодом коллективного творчества квалифицированных химиков: зав. лабораторией И.А. Фещенко, аспиранта А.В. Тайнова, ст.инженера А.А. Емельянова, к.х.н. В.Ф. Занозина и их научного руководителя А.Д. Зорина, выбравшего новый метод получения оксида свинца. Разработкой и технологией получения оксида свинца была бы невозможной без аппаратного оформления процесса. Неоценимую помощь специалистам НИИ химии ННГУ оказали высококвалифицированные профессионалы:

1) Лягин Виктор Федорович – талантливый слесарь-универсал, ранее работавший в НРЛ им. В.И. Ленина с М.А. Бонч-Бруевичем. Его мастерство позволило в короткий срок изготовить запорную аппаратуру из нержавеющей стали для установок синтеза и очистки оксида свинца.

2) Трутанов Валентин Николаевич – высококвалифицированный рабочий, создавший ряд уникальных приборов для глубокой очистки металлоорганических соединений.



3) Гусейнов Талат Алиевич (на фото) – талантливый мастер-стеклодув и руководитель стеклодувной мастерской, сумел сплотить коллектив мастеров (А.Н. Стоганов, В.А. Поспелов и другие). Их наставником был С.А. Пелевин. Он учился у известного мастера А.М. Леднева, который работал стеклодувом в 1924 – 1928 годах в НЛР.

Мастера-стеклодувы в короткий срок наладили производство молнированных краев из стекла и кварца, сосудов Дьюара и ректификационных колонн для очистки гидридов, хлоридов и МОС элементов II-V групп Периодической системы. Большой вклад стеклодувов и лично их руководителя Т.А. Гусейнова в создании кварцевых установок термообработки оксида свинца.

За вклад в развитие работ по созданию отечественной передающей телевизионной аппаратуры коллектив разработчиков, включая научного руководителя лаборатории ОЧЭОС профессора А.Д. Зорина – ученика академика Г.Г. Девятова, был награжден Государственной премией СССР в 1983 году за разработку и внедрение новых радиоэлектронных приборов.

В Музее науки ННГУ представлены достижения Нижегородской радиолaborатории, электронные лампы, изготовленные в 1918 – 1928 годах, в 1970-е годы они были в плачевном состоянии. Лампы были изготовлены из стекла первой группы № 23 ББ, № 2. Это стекло имело зеленоватый цвет, изготавливалось на заводе «Дружная горка», имело температуру размягчения 480-520°C, хорошо паялось металлами (медь, платина, феррохром и платинит).

В ГГУ в 1968 году должна была отмечаться славная дата – 50-летний юбилей НРЛ им. Ленина. Мария Тихоновна Грехова не могла оставаться равнодушной. В 1967 году по ее инициативе прошла замена всех старых треснувших электронных ламп на новые из современного стекла.

Основатель НИРФИ М.Т. Грехова обладала немалым творческим потенциалом и была человеком с высокими морально-этическими и нравственными качествами. Создание НИРФИ стало большим событием в жизни горьковских радиофизиков и позволило расширить научно-исследовательскую базу Горьковского государственного университета. М.Т. Грехова была смелым, дальновидным, ответственным человеком в радиофизике и в науке в целом.

НИРФИ имел для города хорошую стеклодувную мастерскую. Здесь было под силу изготовить и заменить старые электронные лампы на новые. Стеклодувная мастерская НИРФИ под руководством старейшего стеклодува, замечательного человека, высококвалифицированного мастера Бориса Михайловича Елина изготовила новые электронные лампы взамен старых точь-в-точь из стекла пятой группы № С52-1 (молибденовое стекло желтовато-белого колера, не склонно к растрескиванию). Молибденовое стекло выпускали на стекольном заводе «Сходня» Московской области и в городе Орджоникидзе, ныне Владикавказ, на стекольном заводе «Топаз». При температуре размягчения 750°C можно выпаять диаметром 10 мм молибденовую проволоку и диаметром 0,1 мм платиновую и медную. Назовем стеклодувов НИРФИ:

Борис Михайлович Елин, 1914 года рождения; Станислав Васильевич Нестеров, 1927 года рождения;

Альберт Викторович Шаронов, 1936 года рождения;

Александр Митрофанович Васильев, 1938 года рождения;

Николай Алексеевич Гузьев, 1941 года рождения.

Т.А. ГУСЕЙНОВ,
почетный работник высшего образования РФ

По архивным материалам
Нижегородской радиолaborатории

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ БИБЛИОТЕКИ 60 ЛЕТ

Мозгом любой библиотеки всегда считался библиографический отдел. В ФБ ННГУ эту функцию выполняет информационно-библиографический отдел (прежнее название – справочно-библиографический).

Он был организован в 1956 г., и первым библиографом стала Евстолия Ивановна Харитоновна, которая вложила много труда в создание библиографических каталогов и картотек по профилирующим в университете дисциплинам. Была составлена картотека печатных работ ученых ГГУ, несколько тематических картотек, картотека названий художественных произведений.

Еще в довоенные годы по инициативе академика А.А. Андреева началась работа по составлению Сводного каталога иностранной периодики библиотек города и области. Эта работа возобновилась в 1950 г. Сводный каталог принес огромную пользу всем читателям научных и технических библиотек г. Горького, особенно в первые годы, когда подобного каталога не было в Областной библиотеке.

В 1958 г., когда библиотека переезжает в новое университетское здание, библиографический отдел получает просторное помещение, выделяется специальный зал для выставок новинок научной и учебной литературы. В первые десятилетия своей деятельности, кроме библиографических, отдел выполнял самые разнообразные функции: методического, идейно-воспитательного отделов, отдела иностранной литературы, отдела редкой книги.

С 1946 г., когда библиотека начала получать обязательный книжный экземпляр, в ее фонде появилось большое количество специальных справочных изданий: энциклопедий общих и отраслевых, словарей, библиографических указателей, Летописей Всесоюзной Книжной палаты. Позднее выписываются десятки серий Реферативных Журналов ВИНТИ и Библиографические указатели ИНИОН, приобретаются и другие информационные издания.

Все это дает возможность библиографам квалифицированно обслуживать читателей. Традиционно кадровый состав библиографов комплектуется из числа опытных библиотекарей с высшим специальным образованием. С 1961 г. в отделе работают молодые эрудированные выпускники горьковских вузов Л.И. Радькова и Г.Н. Овсянникова, ставшие достойными преемниками первых библиографов. В 60-е – 70-е годы в отдел приходят выпускники ГГУ, в основном гуманитарных факультетов: М.Н. Андреева, С.М. Кемарская, А.Н. Донин, Е.П. Авдонина, Л.Н. Храмова, Т.А. Липатова. В 1971 г. переходит в отдел старший библиотечный научный читальный зала Ф.С. Эйдельман, на долгие годы ставшая основным и самым опытным библиографом. С 1970 г. в течение 25 лет возглавляла отдел М.Н. Андреева, выпускница филологического факультета ГГУ и Ленинградского института культуры. После слияния с отделом информации в 1995 г. заведующей объединенного информационно-

библиографического отдела становится Л.С. Казанцева, закончившая аспирантуру ИПКИР. С 1997 г. по 2007 г. на этой должности Н.А. Савельева, библиограф с большим стажем, прошедшая все ступени профессиональной лестницы.

В 1970-е годы в справочно-библиографическом отделе Фундаментальной библиотеки выделяются 4 сектора: справочно-библиографической работы, плановой библиографии, массовой информации и пропаганды библиотечно-библиографических знаний.

Участвуя в формировании справочно-поискового аппарата, наибольшее внимание уделяли библиографы Систематической картотеке журнально-газетных статей, для пополнения которой выписывали комплект карточек Книжной Палаты по профилю университетских факультетов. Ежегодно вливалось до 80 тысяч новых карточек. Библиотека университета была главной в системе вузовских библиотек города по разделу естественных наук.

Сектор плановой библиографии проводит большую работу по составлению библиографических указателей в помощь научной, учебной и воспитательной работе. С 1968 г. библиографы сотрудничают с кафедрой русской литературы, работая с фольклорными материалами, собранными преподавателями и студентами кафедры во время ежегодных фольклорных экспедиций. В 1971 г. вышел библиографический указатель «Фольклор Нижегородского края», получивший положительные отзывы в прессе. В дальнейшем в результате совместной работы с кафедрой вышли 11 выпусков аннотированного «Каталога фольклорного архива кафедры русской литературы ГГУ».

Об одном из фольклорных выпусков («Сказки») в 1979 г. писал зав. восточнославянским сектором Института этнографии им. Миклухо-

Маклая АН СССР профессор К.В. Чистов: «В качестве образца, на который могли бы ориентироваться все архивы страны, хранящие сказки, следует назвать указатель Горьковского университета, составленный К.Е. Кореповой, Ф.С. Эйдельман и Т.М. Волковой». Две последние фамилии принадлежат библиографам университета, чьи многочисленные библиографические указатели достигли высочайшего профессионального уровня.

Несколько библиографических указателей вышло в результате совместной работы библиографов с учеными кафедры физиологии человека. Некоторые из них, такие как «Илья Фаддеевич Цион», «Иван Михайлович Сеченов», включают литературу с середины 19 столетия. Увидели свет и другие ретроспективные указатели на разные темы, составлено несколько рекомендательных указателей.

Традиционной для библиотеки формой является групповая информация, которая осуществлялась сектором массовой информации отдела. Наибольшим успехом пользовались у читателей регулярные открытые выставки – просмотры («Дни информации»), на которых представлялось до 1000 экземпляров вновь полученной литературы. А так как фундаментальная библиотека получала обязательный книжный экземпляр, то преподаватели и студенты имели возможность увидеть практически весь репертуар книжной продукции, зарегистрированной Книжной палатой по профилирующим в университете отраслям знаний.

Долгие годы библиотека использовала и другие формы и методы массовой информации: «Дни библиографии», «Дни факуль-



ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ БИБЛИОТЕКИ, 1970-е годы

тета», «Дни кафедр», тематические выставки. На кафедры университета передавались подготовленные библиографами Бюллетени новых поступлений и карточки Книжной палаты для кафедральных картотек. Причем на кафедрах были выделены из числа преподавателей так называемые «информаторы», которые поддерживали постоянную связь с библиотекой. Для них в начале действия всей системы информации библиографическим отделом был подготовлен и проведен семинар, ознакомивший «информаторов» с органами информации страны, правилами ведения картотек и другими вопросами.

ФБ ННГУ имеет давнюю традицию проведения занятий со студентами по «Основам информационной культуры». С 1974 г. эти занятия были включены в учебные планы всех факультетов, утверждена программа 14-часового курса: 8 часов в 1-м семестре и 6 часов в 6-м. Занятия групповые с теоретической и практической частью, с зачетом в конце курса. Такие занятия помогают начинающему исследователю ориентироваться в море литературы, помогают в подборе материала для курсовой работы, доклада, выступления, помогают правильно оформить список литературы в соответствии с принятыми ГОСТами. Курс «Основ информационной культуры» читался и аспирантам 1-го года обучения, и молодым преподавателям.

Успешная деятельность сектора пропаганды библиотечно-библиографических знаний была обусловлена удачным подбором кадров. Большинство библиографов имели педагогическое образование и опыт



педагогической работы: Ф.С. Эйдельман, М.Н. Андреева, Л.Н. Храмова, Т.М. Волкова, Т.А. Липатова, Г.П. Юрина, Н.А. Савельева, Г.Д. Воронникова, О.Ф. Воробьева. Многие годы проводили занятия со студентами зав. отделом обслуживания читателей Р.В. Иконникова, зав. отделом книгохранения В.К. Корышева, зам. директора библиотеки Л.С. Казанцева.

Качественно новый этап информационно-библиографической деятельности библиотеки начался в 2000 году, когда при отделе был открыт зал электронных ресурсов. Он был предназначен для доступа к удаленным базам данных, в частности к полнотекстовым базам научных журналов, к каталогам библиотек Рос-

сии и мира. Все библиографы прошли курс обучения новым технологиям в межвузовском интернет-центре, овладели рядом программ, позволяющими пользоваться электронными каталогами и получить доступ к литературе, отсутствующей в библиотеке. Благодаря университету наша библиотека оснащается современными компьютерами.

Поздравляю всех сотрудников библиотеки, в первую очередь ветеранов (на фото), с юбилеем университета!

Библиограф М.Н. АНДРЕЕВА

СТУДЕНЧЕСКОЕ БРАТСТВО УНИВЕРСИТЕТА

25 января в Музее ННГУ открылась выставка под названием «Кто не был студентом – завидует пусть!», приуроченная к 100-летию университета. Выставка посвящена студентам и выпускникам Нижегородского (Горьковского) университета разных лет – их учебе, активной общественной работе, культурной и спортивной жизни.

Выпускники университета – люди разных специальностей и профессий, занятий и увлечений, разных взглядов на жизнь и разной судьбы: кто-то остался в науке, в школьном или высшем образовании, кто-то занял важный государственный пост, кто-то проявил себя в искусстве или бизнесе. Но все они (или,

вернее, мы!) навсегда связаны друг с другом принадлежностью к Университету – его трудностям и успехам, спорту и художественной самодеятельности, аудиториям и обществам. Выставка интересна людям разных возрастов, она призвана проследить преемственность между прошлыми и нынешними поколениями студентов.

В экспозиции выставки представлены коллективные фотографии выпусков разных факультетов, начиная с 1920-х годов и до сегодняшнего дня, атрибутика крупнейших студенческих движений – целины, стройотрядов, различных смотров и курсов, студенческие билеты и «зачетки», газеты и журналы 1980 – 1990-х гг. Эти материалы позволяют окунуться в мир

студенчества, прочувствовать энтузиазм первых советских лет, тревогу военного времени, особый подъем масштабных строек 1960 – 1970-х, противоречия 1980-х, политические и духовные перемены 1990-х, приоритеты современной молодежи.

Музей обращается ко всем выпускникам с просьбой пополнять фонды музея фотографиями своих выпусков, а также личными вещами, воспоминаниями, связанными с годами учебы в Нижегородском (Горьковском) университете.

Выставка располагается по адресу: пр. Гагарина, 23, 2-й учебный корпус, 2-й этаж; будет работать до середины марта 2016 г. Вход свободный.

НАПИШЕМ ВОСПОМИНАНИЯ

27 января в Музее ННГУ состоялась экскурсия для ветеранов университета.

Приняли участие двадцать старейших сотрудников с разных факультетов. Они прослушали рассказ об истории университета, в этом году отмечающего 100 лет со дня основания. Многие посетили музей впервые, поэтому с удовольствием рассматривали исторические фотографии, документы, вспоминая годы своей моло-

дости, коллег по работе в университете. Ветераны вносили ценные дополнения по ходу экскурсии, вновь переживая в памяти моменты прошлого, связанные с историей Нижегородского (Горьковского) университета, делились друг с другом впечатлениями от услышанного. После окончания экскурсии ветераны обсудили организацию совместных мероприятий со студентами и молодежью на площадке музея. Некоторые

из них выразили желание написать воспоминания о своей учебе и работе в университете, а также принести в дар музею экспонаты, связанные с этим периодом своей биографии.

Подготовила Н. УТКИНА, сотрудник Музея ННГУ

ВМЕСТЕ С УНИВЕРСИТЕТОМ

Ярослав Константинович ЛЮБИМЦЕВ – первый декан факультета ВМК Горьковского (Нижегородского) государственного университета, директор НИИ ПМК (1966 – 1973), доцент кафедры прикладной математики, председатель Совета ветеранов ННГУ (2007 – 2010). Он отдал родному университету 60 насыщенных научной, педагогической, общественной жизнью лет. 29 ноября ему исполнилось 85 лет со дня рождения.

Я.К. Любимцев родился в 1930 году в приволжском селе Работки Горьковской области. Родительский дом стоял на самом берегу Волги. Когда началась война, новобранцев из Работок и соседних деревень отправляли на пароходах. Их провожали всем миром.

Все от мала до велика работали в колхозе не покладая рук. В 1944 г. в школу пришла телеграмма за подписью И.В. Сталина, в которой выражалась благодарность за сбор средств на приобретение оружия для Красной Армии. Отец погиб в марте 1943 г. под Харьковом.

В 1948 г. Ярослав стал студентом физико-математического факультета ГГУ, закончил его с отличием и в 1953 г. и поступил в аспирантуру на кафедру теоретической механики и теории упругости. Его руководитель – профессор Г.В. Аронович занимался динамикой гидроэнергетических систем.

В 1956 г. Я.К. Любимцев защитил кандидатскую диссертацию «Устойчивость стационарных режимов ГЭС с дифференциальным уравнительным резервуаром и с п цилиндрическими резервуарами». С 1956 по 1961 год работал сначала младшим, а затем старшим научным сотрудником Горьковского исследовательского физико-технического института (ГИФТИ). Вместе с Г.В. Ароновичем им был рассмотрен ряд задач о динамической устойчивости энергетических систем с приложением к проблемам гидротехники. В 1961 г. Ярослав Константинович был избран на должность доцента механико-математического факультета, в мае 1963 г. он стал деканом мехмата. В ноябре того же года – деканом первого в СССР факультета ВМК.

Прошло 50 лет, и к золотому юбилею ВМК Я.К. Любимцев написал статью, в которой изложил историю создания факультета ВМК и первые годы его развития.

«... В начале 1964 года кафедры были организационно оформлены. Их возглавили соответственно доц. С.Н. Слугин, доц. Ю.В. Глебский, проф. Ю.И. Неймарк. Затем была создана кафедра прикладной математики, которую возглавил проф. Г.В. Аронович.

Сразу же отмечу еще одно важное событие: решение о создании в ГГУ Научно-исследовательского института прикладной математики и кибернетики (НИИ ПМК) (январь-март 1965 г.) во главе с Л.Н. Белюстиной».

Рассказывает доцент кафедры прикладной математики (ПМ), сотрудник НИИ ПМК С.Н. Стребуляев:

«Ярослав Константинович Любимцев рабо-

тал директором НИИ ПМК с 1966 по 1973 год. Тогда я, студент второго курса вечернего отделения факультета ВМК, был принят на работу в отдел № 2, возглавляемый Ю.И. Неймарком, в лабораторию Ю.И. Городецкого. Приказ о моем зачислении был подписан Ярославом Константиновичем, для меня это очень значимо. Группа, в которой я учился, являла собой первый набор (1967 год) студентов на вечернее отделение ВМК. С первых же дней я окупился в атмосферу творчества, которая в то время царил в Институте прикладной математики и кибернетики Горьковского университета, которую поддерживали наши старшие товарищи-ученые. Велась большая хозяйственная работа. Руководство института всячески поддерживало инициативы молодежи, которые часто переходили в крупные разработки, связанные с получением большого экономического эффекта от внедрения. Наряду с теоретическими работами, проводились и экспериментальные. Благодаря дирекции появилась в институте современная экспериментальная база. В дальнейшем эти экспериментальные средства сопрягались с ЭВМ. Особая заслуга руководства и, прежде всего, Ярослава Константиновича, состоит в оснащении подразделения института вычислительной техникой (ВТ), шло постоянное оснащение и переоснащение НИИ ПМК средствами автоматизации расчетов на ЭВМ. Все эти машины, начиная от БЭСМ и заканчивая серией ЕС, были довольно громоздкими. Поиск площадок для их установки, оснащение их инженерными службами, современными средствами программного обеспечения (все это менялось довольно быстро) требовало оперативного реагирования со стороны руководства. Благодаря этому институту удалось эффективно развиваться, получать новые научные результаты и реализовывать их в прикладных задачах на высоком уровне. Атмосфера, которая царил в те годы в коллективе, была доброй и благожелательной. Все работали на выполнение народно-хозяйственных тем, над повышением своей научной квалификации. Были и праздники с капустниками, с общим выходом на демонстрации, с отдыхом на природе. Все это заслуга нашего замечательного директора Любимцева Ярослава Константиновича».

С января 1974 года в течение последующих сорока лет Я.К. Любимцев работал на кафедре ПМ факультета ВМК. Об этом времени пишет доцент А.Г. Панасенко.

«Я впервые встретился с Я.К. Любимцевым в конце августа 1965 года на заседании нашей кафедры, на которую был распределен после окончания ННГУ. Заседание было посвящено подготовке к новому учебному году. Распределяли учебную нагрузку и обсуждали планы курсов. На этот раз представлял свой курс «Механика сплошных сред» Ярослав Константинович. Мне (вчерашнему студенту) далеко не все было понятно. После некоторых колебаний я решился задать вопрос, ожидая получить короткий ответ. Вместо этого произошла небольшая дискуссия, в которую я был вовлечен. К великому моему



удивлению меня воспринимали как равного, участвующего в решении общей проблемы. Шли годы. Я часто видел, как Ярослав Константинович кропотливо работает со своими студентами, с дипломниками, чтобы добиться отличного результата...»

Подводя итоги деятельности Я.К. Любимцева, следует отметить его научные труды. Были опубликованы его статьи: «Исследование устойчивости процессов в механических и электрических системах», «Mathematical Modeling of Wheel Dynamics and Methodology Their Braking Time and Distance Evolution System instruction» (соавтор В.С. Метрикин), «О торможении трехколесного экипажа как задаче о глобальной устойчивости» (соавтор В.С. Метрикин), «Абсолютная устойчивость положения равновесия в одной широтно-импульсной системе регулирования» (соавторы Ю.И. Городецкий, С.В. Куликов), а также статьи, посвященные истории науки: об академике А.А. Андронове, профессоре Г.В. Ароновиче, о создании факультета ВМК и первых годах его развития.

В 2007 году Ярослав Константинович Любимцев был избран председателем Совета ветеранов ННГУ, за свою общественную работу он был награжден Почетными грамотами города и Советского района. В 2009 году он написал интересную книгу рассказов о своем родном крае, где признается в любви к родным Работкам, Волге, землякам. В 2014 году Ярослав Константинович ушел на заслуженный отдых, часто заходит на кафедру, в музей ИИТММ, где оставляет свои мемуары.

У Ярослава Константиновича и его жены Нинали Николаевны юбилей почти одновременно: 18 ноября 2015 года ей тоже исполнилось 85 лет! У них две дочери Елена и Ольга, три внуки, один внук и один правнук. Крепкая, дружная семья. Желаем счастья, здоровья и благополучия.

Сотрудники кафедры прикладной математики Института информационных технологий, математики и механики ННГУ

СОЗДАЮТСЯ ВОЛОНТЕРСКИЕ ЦЕНТРЫ

Ректор ННГУ Е.В. Чупрунов стал послом волонтерской программы ЧМ – 2018.

Послами волонтерской программы Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России стали ректоры 15 вузов, на базе которых созданы волонтерские центры ЧМ – 2018 во всех 11 городах-организаторах турнира. Эти центры будут отбирать и готовить волонтеров для ЧМ – 2018 и Кубка конфедераций FIFA 2017 года, поэтому главная миссия ректоров в качестве послов – популяризировать и продвигать волонтерские ценности турнира среди студентов.

Волонтерские центры Чемпионата мира по футболу в России, созданные на базе вузов, официально открылись 10 декабря 2015 года. Со второго квартала 2016 года центры начнут отбирать и готовить волонтеров. Как сообщал ранее генеральный директор Оргкомитета «Россия – 2018» Алексей Сорокин, более 15 000 человек будут вовлечены в проведение Чемпионата мира по футболу, более 5 000 – в мероприятия Кубка конфедераций, также около 20 000 человек примут участие в обоих турнирах в качестве городских волонтеров.

Напомним, что 10 декабря на базе ННГУ был открыт волонтерский центр



Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России. Сейчас волонтерские центры во всех 11 городах-организаторах проходят сертификацию и готовятся к массовому приему заявок кандидатов в волонтеры.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ В.Г. КУЗЬМИНУ

За заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов объявлена благодарность Президента Российской Федерации КУЗЬМИНУ Вадиму Геннадьевичу – декану факультета физической культуры и спорта Университета Лобачевского.

Поздравление от министра образования Нижегородской области С.В. Наумова: «Уважаемый Вадим Геннадьевич! Сердечно поздравляю Вас с объявлением Вам благодарности Прези-

дента Российской Федерации. Желаю Вам дальнейших успехов и творческих свершений в научно-педагогической деятельности, достижения намеченных целей, крепкого здоровья и благополучия».

Коллектив факультета ФКС сердечно поздравляет Вадима Геннадьевича со столь значимым событием и признанием заслуг Президентом России В.В. Путиным!



НОВОСТИ

1 – 4 февраля в Казани прошли соревнования на Кубок России по бадминтону. Из нижегородских спортсменов наибольших успехов добились студент 4-го курса ИЭП мастер спорта Родион Каргаев и выпускница факультета ФКС мастер спорта международного класса Анастасия Червякова. Р. Каргаев стал победителем в смешанной парной категории с Екатериной Болотовой из Москвы, а А. Червякова – в женской парной категории с москвичкой Ольгой Морозовой. До 1/4 финала в смешанной парной категории дошла выпускница ФКС мастер спорта Анастасия Назарчук. Остальные бадминтонисты ННГУ: первокурсницы факультета ФКС мастер спорта Кристина Вырвич и Ирина Шорохова, студентка 1-го курса ФСН мастер спорта Яна Игнатьева и студент 4-го курса ИЭП Илья Камышенко дошли до 1/8 финала в смешанных и парных категориях.

14 февраля на Щелоковском хуторе в пятый раз в Нижнем Новгороде состоялся «Зимний фестиваль» и 34 Всероссийская массовая лыжная гонка «Лыжня России – 2016». Мероприятие проводилось при поддержке правительства Нижегородской области.

Организаторы фестиваля поставили перед собой задачу максимально зарядить гостей и участников фестиваля энергией радости и спортивным задором. В рамках спортивной программы были организованы традиционные массовые забеги на 5 и 10 км и семейный забег.



Во время мероприятия прошла презентация волонтерского центра Чемпионата мира по футболу FIFA 2018. Регистрация волонтеров начнется весной, но на «Лыжне России» для нижегородцев силами актива Профкома студентов ННГУ производилась раздача флаеров, велась предварительная регистрация кандидатов в волонтеры Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России. Совместно с дирекцией по проведению спортивных и зрелищных мероприятий проводился опрос среди участников мероприятия, посвященный предстоящему проведению ЧМ в Нижнем Новгороде. Было опрошено более 450 человек.

Работала площадка анимации, на которой горожанам были предложены подвижные игры с футбольным мячом, а также возможность сделать памятные фотографии с хештегами предстоящего чемпионата.

Кроме того, каждый смог узнать всю необходимую информацию о волонтерском движении в преддверии мундиала и о подготовке Нижнего Новгорода к турниру.

Не обошла подготовка к чемпионату и спортивную составляющую, так забег среди почетных гостей получил название «Навстречу Чемпионату мира по футболу FIFA 2018!», и он прошел на дистанции 2018 метров.

МАТЧ ЗВЕЗД АССОЦИАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОГО БАСКЕТБОЛА

21 января в Нижнем Новгороде прошла пресс-конференция организаторов и партнеров Матча звезд, а также непосредственных участников Матча звезд АСБ 2016.

На вопросы журналистов отвечали исполнительный директор АСБ Сергей Крюков, проректор по учебной и воспитательной работе ННГУ Андрей Кузнецов, исполнительный директор БК «Нижний Новгород» Михаил Вельмузов, советник генерального директора компании «СИБУР-Нефтехим» по связям с органами государственного управления Никита Булатов, тренер команды Востока Олеся Матвиенко и игрок сборной Востока Илья Ашмаров.

С 22 по 24 января на территории Университета Лобачевского прошел семинар «Школа менеджеров АСБ», раскрывающий ключевые особенности деятельности спортивного менеджера. Участники ознакомились с теоретическими основами работы менеджеров отечественных и зарубежных баскетбольных клубов, а также смогли получить практические навыки при организации Матча звезд АСБ. Одним из участников семинара «Школа менеджеров АСБ» была студентка 3-го курса ФКС Университета Лобачевского Анастасия Клименко, менеджер команды БК ННГУ.

В рамках семинара «Школа менеджеров АСБ» состоялась встреча менедже-



ров студенческих баскетбольных клубов с президентом Единой Лиги ВТБ Сергеем Куценко и генеральным директором ООО «СИБУР» Дмитрием Коновым на тему: «Спортивный менеджер – универсальный менеджер».

В субботу 23 января в спортзале Университета Лобачевского состоялся семинар для участников Матча звезд АСБ и всех желающих по физической подготовке, провел который тренер по ОФП «Нижнего Новгорода» Оскар Эрнштейнс. Темой своего дебютного выступления на русском языке латвийский специалист выбрал разминку и особенности ее проведения.

Следующий этап в программе – тренеры команд Единой Лиги ВТБ провели тренировку для участников Матча звезд АСБ.

Помощник главного тренера БК «Авдодор» Владимир Анциферов занимался с командой Востока, а главный тренер БК «Нижний Новгород» Айнарс Багатскис вместе со своим ассистентом Артурсом Шталбергом работали с командой Запада. Помогали им игроки нижегородского клуба Андрей Кирдячкин и Иван Стребков.

Под руководством гостей тренировочного лагеря участники Матча звезд провели разминку и занимались по методикам, которые наставники команд Единой Лиги ВТБ используют при подготовке своих игроков.

24 января Университет Лобачевского посетил Министр юстиции РФ, президент Ассоциации студенческого баскетбола А.В. Коновалов.

24 января состоялся Матч звезд АСБ: шоу на Нижегородской земле.

Одно из самых зрелищных событий студенческого спорта России традиционно проходит в канун главного праздника студентов. Матч звезд Ассоциации студенческого баскетбола всегда собирает полные трибуны главных баскетбольных арен России и наглядно демонстрирует, как устроить настоящее шоу.

**Подготовил
Леонид ФИЛОНОВ**



16+

Главный редактор Людмила КАЛИНИНА
Верстка, фото Александр КАЗАРИН
Корректор Людмила ИВАНОВА

Газета зарегистрирована Поволжским региональным управлением регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ и СМИ № СО 2035 от 20 июля 1998 г.



Адрес редакции: г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, 23, общ. 5, оф. 37,
тел.: +7-951-907-31-84, www.gazeta.nn.ru,
e-mail: nngu2005@list.ru
Газета отпечатана в типографии ННГУ,
адрес: Н.Новгород, ул. Б. Покровская, 37
Тираж 3000 экз. Заказ №
Подписано в печать 26.02.2016 г.
Дата выхода в свет 29.02.2016 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ – НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО
АДРЕС: г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, пр. ГАГАРИНА, 23