



ВЕСТНИК

Издание администрации и профсоюзных организаций МГУЛ
Газета издается с 1956 г.

№ 1 (1990)

Понедельник 19 января 2015 г.

МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ЛЕСА

Итоги научно-исследовательской деятельности университета в 2014 году и задачи на 2015 год

(Доклад проректора по научной работе профессора В.И. ЗАПРУДНОВА)

Научно-исследовательская работа коллектива учёных университета в 2014 году проводилась в соответствии с утвержденными Учёным советом научными направлениями.

Выполнялись 32 научно-исследовательские работы, в том числе: 9 госбюджетных тем, 17 тем по хоздоговорам и договорам на передачу научно-технической продукции, 4 – по грантам РФФИ и 2 темы по зарубежным грантам и контрактам. Общий объём финансирования составил 57,6 млн. руб. Распределение общего объёма финансирования НИР по источникам: Минобрнауки РФ – 11,2 млн. руб.; хозяйствующие субъекты – 27,6 млн. руб.; другие источники – 14,25 млн. руб.; зарубежные источники – 3,8 млн. руб.; РФФИ – 0,75 млн. руб.

В НИР принимали участие сотрудники 43 кафедр и лабораторий, функционировали 6 НИИ, 2 сертификационных и 11 научно-образовательных центров, межкафедральные научные коллективы по выполнению приоритетных фундаментальных и прикладных тем по 8 отраслям науки. По факультетам объёмы, выполненных НИОКР распределены так: ФЛХ – 33 %, ФЛА – 11 %, ЛПФ – 20 %, МХТД – 21 %, ФЭСТ – 15 %.

тельных систем и технологии приборостроения; сопротивления материалов; информационных технологий в лесном секторе; транспорта леса; процессов и аппаратов деревообрабатывающих производств; ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства; геодезии и строительного дела; физики; институт системных исследований леса.

В докторантуре проходят подготовку 5 сотрудников университета. Закончили докторантуру в 2014 году 3 докторанта. Защищена одна докторская диссертация.

План приёма аспирантов, установленный университету Минобрнауки РФ на 2014 год, выполнен. По результатам вступительных экзаменов, в аспирантуру зачислены 22 человека: по госбюджету – 9 человек; на контрактной основе – 13 человек, из них 8 – на очное отделение и 5 – на заочное. В настоящее время в аспирантуре университета обучаются 119 человек.

На очном отделении обучаются 54 аспиранта, из них 32 – за

детельств и подано 8 заявок на программы для ЭВМ.

Учёными университета были опубликованы 7 монографий общим объёмом 104,25 п.л. Изданы 7 сборников научных трудов общим объёмом 42,5 п.л. и 2 сборника материалов конференций аспирантов и соискателей общим объёмом 14,5 п.л. В различных ведущих зарубежных и отечественных изданиях опубликовано более 360 научных статей и докладов.

Продолжают выходить журналы «Вестник МГУЛ – Лесной вестник» и электронный журнал «Научные труды МГУЛ». Издательством выпущены 7 номеров журнала «Вестник МГУЛ – Лесной вестник» общим объёмом 182 п.л., в которых опубликовано 224 статьи, в том числе при участии аспирантов, соискателей и докторантов МГУЛ издано 146 статей, то есть 65 %.

В рамках подготовки к 95-летию университета подготовлено и выпущено в свет 3-е издание книги «Московский государственный университет леса. Образовательно-научно-инновационный комплекс».

Вела активную работу группа по подготовке кадров, науке и инновациям Совета по развитию лесопромышленного комплекса при Правительстве РФ, возглавляемая ректором университета профессором В.Г. Санаевым.

Под руководством В.Г. Санаева на базе МГУЛ продолжили свою работу Секция наук о лесе РАЕН и Секция агропромышленного и лесного комплекса МАН ВШ.

В отчётный период, наряду с ежегодной университетской научно-технической конференцией и факультетскими студенческими НТК, были проведены следующие конференции, форумы, семинары: «Экологическая культура, как фактор устойчивого развития общества»; «Леса Евразии – Вологодские зори»; «Строение, свойства и качество древесины – 2014»; «Производственный процесс и структура деревьев, древесины и древостоев»; «Первый шаг в науку»; «Композиционные материалы на древесных и других наполнителях»; «Лес и Человек»; VIII Московская научно-практическая конференция «Студенческая наука» и ряд других.

Оргкомитеты конференций и их лидеры: В.Г. Санаев, А.Н. Обливин, Б.Н. Уголев, Е.И. Майорова, В.И. Фалько, А.В. Корольков, М.В. Лопатников, К.К. Рыбников, О.К. Чернобровина, В.И. Панфёров, П.Г. Мельник, В.Е. Клубничкин, В.В. Коровин, а также коллективы их кафедр, структурные подразделения и службы университета проработали большую работу, позволившую провести научные форумы на высоком научно-техническом и организационном уровне.

Учёные университета активно участвовали в работе отраслевых и международных выставок, проводимых в 2014 году: XIII Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи «НТТМ – 2014»; VIII ежегодном Московском фестивале науки; ландшафтным форуме «Городской парк»; XXI Международной выставке цветов, растений, оборудования и материалов для декоративного садоводства и цветочного бизнеса «ЦВЕТЫ/FLOWERS-IPM-2014»; IX Международной выставке цветочного оформления и ландшафтного дизайна «Цветущая планета»; Выставке-ярмарке «Лес и человек – Вологда»; 36 Московской международной выставке «Образование и карьера – XXI век»; 15 Международной выставке «Лесдревмаш – 2014» и др.

В 2014 году более 120 сотрудников университета, учёных, аспирантов и студентов принимали участие в международных научных конгрессах, симпозиумах, конференциях, выставках, вели исследования, проходили обучение и стажировку за рубежом. Сотрудничество осуществлялось более чем с 420 зарубежными вузами, учреждениями и организациями из 80 стран мира. Учёные уни-

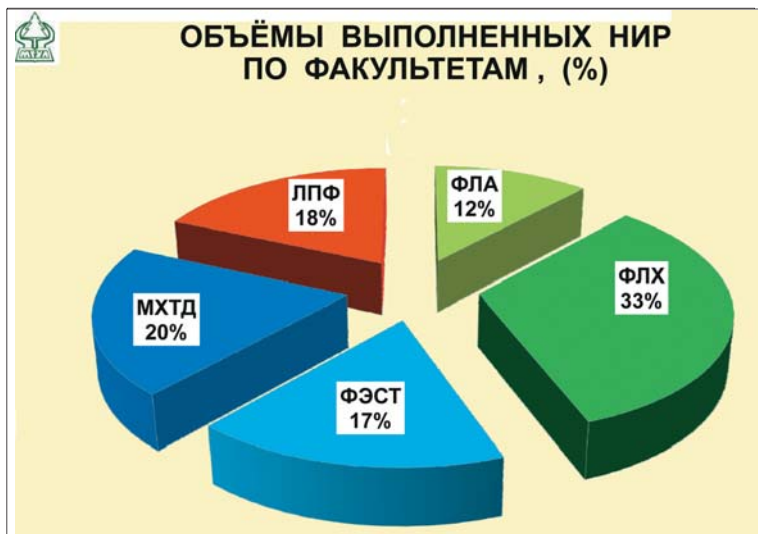


верситета являются членами более 40 международных организаций, таких как FAO, IUFRO, IAWS, EFI и др. Продолжены работы по проекту «Интенсификация распространения лесной информации и сотрудничества в России» (GFIS-Russia), выполняемому под эгидой ИЮФРО.

За счет средств НИЧ продолжала развиваться материально-техническая база университета. Структурными подразделениями приобретено научное и лабораторное оборудование, расходные материалы и программное обеспечение общей стоимостью более 8,4 млн. рублей. Оплачены все патенты и сборники научных трудов, авторефераты диссертаций, расходы по выставкам, научно-техническим конференциям и командировкам.

В 2014 году учёные университета приняли участие в конкурсах, проводимых Минобрнауки России: по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»; Конкурсный отбор в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности; Конкурсный отбор программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования; по грантам Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ; в конкурсах проводимых Министерством природных ресурсов и экологии РФ; ФГУ «Рослесресурс»; по грантам Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) и РФФИ; в конкурсах на получение научных грантов, проводимых губернатором Московской области и ряде других.

Наши учёные активно участвуют в работе трёх технологических платформ: «Национальная космическая технологическая



Выполнение НИР по хозяйственным договорам осуществлялось под научным руководством А.Н. Обливина, В.Д. Котенко, С.И. Чумаченко, В.Г. Бирюкова, В.В. Быкова, В.Д. Буркова, Е.Г. Мозолева, М.Д. Гириева, П.Г. Мельника, В.А. Белякова, В.Ф. Никитин, О.В. Кормилициной, М.В. Кохреидзе.

В различных конкурсных мероприятиях участвовало большинство кафедр университета, в том числе базовых и выпускающих: химии и биотехнологии лесного комплекса; электротехники, теплотехники и энергоснабжения ПЛК; лесоводства и подсоски леса; экологии и защиты леса; колесных и гусеничных машин; древесиноведения; прикладной математики и математического моделирования; технологии и оборудования лесопромышленного производства; информационно-измери-

счет средств федерального бюджета и 22 – по контракту. На заочном отделении обучаются 65 аспирантов, из них 37 – по госбюджету и 28 – по контракту.

В отчётном году аспирантами университета защищены 4 кандидатские диссертации, из них 3 – в срок аспирантской подготовки. Контингент докторантуры и аспирантуры состоит из 125 человек, из них 75 обучаются за счёт средств федерального бюджета и 50 – на договорной основе с возмещением затрат за подготовку. Количество докторантов, аспирантов и соискателей учёной степени кандидата наук, обучающихся на факультетах университета, показано на рисунке справа.

Нашими учёными получены 20 патентов и 17 положительных решений о выдаче патентов, подано 20 заявок на изобретения и полезные модели. Получены 8 сви-



(Окончание на 2-й стр.)



Итоги научно-исследовательской деятельности университета в 2014 году и задачи на 2015 год (Доклад проректора по научной работе профессора В.И. ЗАПРУДНОВА)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

платформа»; «Биоиндустрия и биоресурсы – BioTech 2030»; «Технологии экологического развития».

За отчетный период НСО были организованы экспедиции и кратковременные экспедиционные поездки в Хабаровский и Приморский края, Республику Карелия, Кировскую, Воронежскую и Московскую области, а также в Республику Беларусь.

В 2014 г. ряд молодых учёных были выдвинуты на научный грант губернатора Московской области и успешно выиграли его: докторанты Ю.П. Батырев и В.Е. Клубничкин, а также аспирант И.В. Глебов.

Аспиранту кафедры древесиноведения С.Ю. Белковскому присуждена специальная стипендия Президента РФ на 2014/2015 учебный год.

По результатам конкурса научных проектов, проводимого в

НИИ и внебюджетных средств.

В 2014 году на факультетах по итогам НИР проведены студенческие НТК, симпозиумы, чтения. С учётом участия в НИР студентам нашего университета было присуждено свыше 200 именных стипендий, в том числе 14 стипендий «Подмосковье», 7 стипендий им. А.К. Астрахова, 6 стипендий главы Мытищинского района и ряд других.

Вместе с тем, в организации, выполнении и реализации результатов НИР университета в отчётный период отмечены следующие недостатки:

- ряд учёных университета не имеет публикаций научных статей в журналах Web of Science/Scopus и рекомендованных ВАК, а также не имеют цитирований в Web of Science/Scopus и Российского индекса научного цитирования (РИНЦ);
- низок процент участия учёных университета в международных научных проектах.

ря); «Студенческая наука» секция «Лес и Человек» (ноябрь).

3. Ректорату, факультетам, исходя из особенностей нынешнего состояния науки и учебного процесса в МГУЛ, развивать в приоритетном порядке материально-техническую базу структурных подразделений университета, которые активно ведут исследовательскую и инновационную деятельность; ведут подготовку докторантов, аспирантов для приоритетных направлений развития науки и техники РФ и осуществлять защиту диссертаций в срок; участвуют в различных конкурсных мероприятиях, в изобретательской, патентной работе, публикуют научные статьи в журналах ВАК, Web of Science/Scopus, участвуют в международном сотрудничестве.

4. Ректорату, НИИ, управлению по подготовке НПК создать резервный фонд (до 1 февраля 2015 г.), необходимый для финансирования: патентно-лицензионной деятельности; НИР студентов, аспирантов и докторантов; издания авторефератов, монографий, сборников научных трудов и материалов конференций; организации выставок, единовременного поощрения за эффективную работу научных руководителей, докторантов, аспирантов по результатам защит диссертаций в срок подготовки.

5. Ректорату, управлению по международной деятельности, НИИ продумать совершенствование системы мер, стимулирующей международное научное сотрудничество, в том числе по привлечению зарубежных исследователей к научной деятельности в университете.

6. Директорам СЦ МГУЛ доцентам В.А. Белякову и М.В. Кохреидзе продолжить работу с Ассоциацией предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности и Росстандартом по созданию Национального центра экспертизы, сертификации и стандартизации мебели и продукции деревообработки, аккредитации его в международной системе с филиалами в Федеральных округах РФ. Подготовить пакет документов к аккредитационной экспертизе органа по сертификации и испытательного центра.

7. Деканам факультетов, НИИ, заведующим кафедрами направлять основные усилия на: интеграцию университетской, академической и отраслевой науки с учебным процессом, взаимодействие с реальным сектором экономики, как в поиске заказов на при-

кладные разработки, так и в поиске фундаментальной тематики; участие преподавателей и студентов университета в передовых исследованиях, ориентированных на работу с технологиями завтрашнего дня; развитие междисциплинарных исследований и разработок; повышение научной и публикационной активности преподавателей.

8. Деканам факультетов и заведующим кафедрами, учитывая важность научно-исследовательской работы студентов в процессе обучения: организовать занятия студентов в научных кружках и содействовать активному участию студентов в конференциях, семинарах, конкурсах, смотрах, выставках и других научных мероприятиях; засчитывать научно-исследовательские, опытно-конструкторские и творческие работы, успешно выполненные студентами и отвечающие требованиям учебных программ, по согласованию факультета (кафедры), в качестве соответствующих учебных заданий (курсовой проект, курсовая работа, РГР и т.п.).

9. Деканам факультетов до 31 мая 2015 года провести работу по выявлению наиболее талантливых выпускников магистратуры и специалитета, с целью рекомендации их для поступления на третий уровень высшего образования в аспирантуру и выполнения плана приёма 2015 года, утверждённого Минобрнауки России.

10. Учёным советам факультетов, заведующим кафедрами провести аттестацию аспирантов до 30 июня 2015 г. По результатам промежуточных аттестаций рекомендовать кандидатуры аспирантов второго года обучения (срок 1 апреля 2015 года) для участия в конкурсе Минобрнауки России на присуждение специальных стипендий Президента и Правительства РФ.

11. Управлению по подготовке НПК, деканам факультетов, советам факультетов до 1 февраля 2015 г. разработать систему мер по целевой поддержке наиболее продуктивно работающих учёных и усилению контроля за работой над диссертациями аспирантов. Обязать всех профессоров, докторов наук университета осуществлять научное руководство аспирантами, учитывая это при присвоении званий и прохождении по конкурсу на должность профессора кафедры.



рамках XIV Всероссийской выставки «НТТМ-2014» магистрант К.А. Евстратова награждена медалью «Лауреат ВВЦ».

В ноябре 2014 года состоялась IX Московская научно-практическая конференция «Студенческая наука». В МГУЛ работали две секции этой конференции: «Лес и человек» и «Инновационные технологии в техническом сервисе». Дипломом I степени награждены студенты М.А. Лавренов, П.А. Сафронов, И.М. Халисов; дипломом II степени – Т.Н. Максимова, Л.П. Мельник, Е.Е. Зернов; дипломом III степени – О.А. Преснякова, А.А. Литвинова, А.Э. Франкенштейн, А.А. Рыбников.

В целях дальнейшего инновационного развития НИРС и стимулирования этого вида деятельности в университете, приказами ректора поощрялись денежными премиями научные руководители, члены оргкомитетов студенческих конференций, работники инженерно-технического обеспечения, сотрудники, содействовавшие успеху НИРС, студенты, принимавшие участие в НИРС. Выплата денежных вознаграждений производилась за счёт фонда социальной защиты студентов, средств

Основные задачи, которые необходимо реализовать в 2015 году в области научной деятельности:

1. Ректорату, НИИ, факультетам провести с 26 по 29 января 2015 года научно-техническую конференцию профессорско-преподавательского состава и аспирантов. В марте-апреле провести факультетские научно-технические конференции студентов. По итогам работы конференции опубликовать результаты исследований в сборниках научных трудов учёных университета, электронном журнале «Труды МГУЛ» и журнале «Вестник МГУЛ – Лесной вестник».

2. Ректорату, НИИ, факультетам изыскать необходимые средства и организационно обеспечить успешное проведение научных конференций, симпозиумов, семинаров: «Инструментальная диагностика деревьев с помощью прибора «Резистограф» (апрель); «Правовые проблемы использования защитных лесов Подмосковья» (май); «Состояние деревьев в России: проблемы и решения» (май); «Человек, природа, культура: взаимодействие и общение» (3-4 июня); «Леса Евразии – Большой Алтай» (14-20 сентяб-

12. Управлению по подготовке НПК, заведующим кафедрами, научным руководителям обеспечить 100 %-ное участие аспирантов второго и третьего годов обучения в ежегодных научно-технических конференциях университета с докладами.

13. Управлению по подготовке НПК обеспечить внедрение в учебный процесс программ третьего уровня высшего образования (аспирантуры), соответствующих Федеральным государственным образовательным стандартам с целью прохождения процедуры аккредитации.

14. Факультету повышения квалификации преподавателей (ФПКП) засчитывать научно-педагогическим работникам университета участие в научных конференциях МГУЛ (выступление с докладом), как повышение квалификации, проведённое по дополнительным профессиональным программам, разработанным в соответствии с программами научных исследований, проводимых в университете, с выдачей удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

15. НИИ, управлению по инновационному развитию совершенствовать раздел сайта МГУЛ о научно-исследовательской и инновационной деятельности. Вести постоянное обновление размещённой на сайте нормативно-справочной информации, необходимой для организации НИОКР, информации о текущих конкурсах, проводимых различными министерствами, агентствами и фондами, а также о планируемых выставках, семинарах и условиях участия в них.



Главный редактор – С. РАМАЗАНОВ.
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Московская обл., Мытищи-1,
Московский государственный университет леса, каб. 1410
Телефон: 8 (498) 687-38-86, e-mail: vestnik@mgul.ac.ru. Тираж 500 экз.

Учредитель – ректорат МГУЛ

Газета зарегистрирована в исполнение Мытищинского совета народных депутатов решением № 1325/23 от 23.12.1990 г.

Ответственность за точность информации несут авторы материалов.

При перепечатке материалов ссылка на «ВЕСТНИК» обязательна.
Верстка и дизайн выполнены Р. ЗВЕРЕВЫМ
Газета отпечатана в издательстве МГУЛеса.
Распространяется бесплатно.