

ВЕСТНИК

Ижевской государственной сельскохозяйственной академии

научно-практический журнал

№ 4 (25) 2010

Журнал основан
в марте 2004 г.
Выходит ежеквартально.

Учредитель
ФГОУ ВПО «Ижевская
государственная
сельскохозяйственная
академия»

Главный редактор
А.И.Любимов

Научный редактор
И.Ш.Фатыхов

Члены редакционной коллегии:

А.М. Ленточкин
Е.Н. Мартынова
П.Л. Максимов
Е.И. Трошин
П.Л. Лекомцев
Е.В. Марковина
Т.А. Строт

Редактор
С.В. Полтанова
Вёрстка
Е.Ф. Николаева

Подписано в печать
14 ноября 2010 г.
Формат 60х84/8
Тираж 500 экз.
Заказ № 3689
Цена свободная.

Почтовый адрес редакции:
426069, г. Ижевск,
ул. Студенческая, 11
e-mail rio.isa@list.ru

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010

ISSN 1817-5457

СОДЕРЖАНИЕ

Т.А. Строт. Лесохозяйственному факультету – 10 лет	2
К.Е. Ведерников, А.А. Двоглазова. Особенности консортивных связей в формировании устойчивости и адаптивных реакций растений в условиях техногенной среды	5
Н.В. Духтанова, А.Ф. Тайфуллина. Влияние поросли лиственных пород на развитие молодняков ели	8
М.В. Ермолаева. Особенности роста и сохранности географических культур лиственницы в Удмуртской Республике	11
Т.А. Зорина, Т.В. Климачева. Оценка урожайности черники в Селтинском лесничестве Удмуртской Республики	15
А.К. Касимов, С.Ю. Бердинских, Р.А. Соколов, К.В. Вахрушев, П.С. Перевощикова. Болезни ели в питомниках	17
А.К. Касимов, С.Р. Халилова. Формы отвалообразований и их лесопригодность в условиях техногенных эдафотопов	18
М.Ю. Катаева, А.А. Петров. Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов в Камбарском лесничестве	25
Т.В. Климачева, Н.А. Бусоргина, С.Л. Абсалямова. Опыт прикладного изучения лесов рекреационного назначения Прикамья	29
Д.А. Корепанов, А.В. Бывальцев, В.С. Украинцев, Е.С. Караваев. Повышение посевных качеств семян хвойных пород ультрафиолетовым облучением	34
А.Д. Лангасов, А.А. Петров. Динамика таксационных показателей культур ели	39
И.Л. Новиков, Н.М. Чиркова. Повышение продуктивности лесных болот Удмуртской Республики интродукцией крупноплодной клюквы	42
А.А. Петров, Р.Р. Абсалямов, Д.А. Поздеев, Н.М. Итешина. Структура управления лесами (на примере Удмуртской Республики)	44
А.А. Петров, Д.А. Поздеев, В.С. Малышев. Сравнительный анализ ельников и березняков Прикамья по диаметру стволов	50
С. А. Печникова. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в лесном фонде Алнашского лесничества Удмуртской Республики	53
К.О. Попова. Фракционный состав крон культур ели в Завьяловском лесничестве Удмуртской Республики	57
Е.В. Солдатова, Т.В. Климачева. Эколого-лесоводственная оценка природного парка «Шаркан»	61
Н.Ю. Сунцова. Экономические аспекты в развитии традиционных лесных промыслов и земледелия в Удмуртии (конец XIX – начало XX в.)	65
С.Р. Халилова, А.К. Касимов, М.Л. Ефремова. Естественное возобновление растительности и формирование живого напочвенного покрова на техногенных отвалообразованиях	69
С.Р. Халилова, А.К. Касимов, Е.В. Кожевникова. Почвенно-грунтовые условия отработанных песчано-гравийных карьеров МПГС «Волковское» УР	74
Е.Е. Шабанова, А.С. Ворожцова, Е.С. Черненко. Лесная рекультивация нарушенных земель при добыче песчано-гравийных смесей	77

Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране
культурного наследия по Приволжскому федеральному округу
(св-во ПИ № ФС 18-3357 от 15.05.2007 г.)

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 10 ЛЕТ

Т.А. Строт – кандидат с.-х. наук, профессор

ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА

В середине 90-х гг. XX в. настала острая необходимость в подготовке специалистов лесного хозяйства на удмуртской земле. Социально-экономическое положение складывалось таким образом, что специалисты по лесному хозяйству, подготовленные в других регионах страны, неохотно приезжали в лесхозы и лесничество республики для постоянного места проживания и работы. В то же время республика нуждалась в высококвалифицированных кадрах по лесному хозяйству. Это и послужило основанием для открытия новой специальности «Лесное хозяйство» в Ижевской ГСХА.

Идейным вдохновителем открытия специальности стал доц. кафедры земледелия и мелиорации Н.Г. Ефимов, при поддержке ректората академии (В.В. Фокин, А.И. Любимов) и Министерства лесного хозяйства УР (Н.Я. Буераков) были подготовлены документы, а с 1 сентября 1995 г. осуществлен первый прием студентов на данную специальность при агрономическом факультете (декан А.М. Ленюткин).

Через год (в 1996 г.) была сформирована кафедра «Лесоводство», которую возглавила доц. Т.В. Климачева – выпускница (1967 г.) Московского лесотехнического института (ныне МГУЛ). Для работы на этой кафедре были приглашены выпускники Удмуртского государственного университета – Н.Ю. Сунцова, Н.М. Итешина; Марийского государственного технического университета – Е.С. Логинова, Нижегородской сельскохозяйственной академии – В.В. Ладыгин. Приглашены с производства С.В. Украинцев, П.А. Артемьев.

Вторая кафедра – «Лесозащиты и экологии» – была создана в 1999 г., возглавил ее доц. А.С. Кольцов. В состав сотрудников кафедры вошли А.В. Батурин, И.В. Ермолаев, Т.Г. Ветошкина, были переведены с кафедры лесоводства Н.Ю. Сунцова и С.В. Украинцев. Приглашен в академию А.М. Вяткин.

Большую помощь преподавателям в организации учебного процесса, ведением специальных дисциплин оказали учёные из Марийского государственного технического университета: проф., д-р с.-х. наук,

заслуженный деятель науки РФ П.А. Соколов, проф., д-р с.-х. наук И.А. Алексеев; из Нижегородской сельскохозяйственной академии – проф., д-р с.-х. наук Д.А. Корепанов, из Екатеринбургской государственной лесохозяйственной академии – проф., д-р биол. наук А.С. Чиндяев, доц. канд. с.-х. наук А.Е. Морозов, из Пермского государственного университета – проф., д-р с.-х. наук А.К. Касимов, из Удмуртского технического университета – проф. Н.И. Невзоров и А.А. Невзорова.

В 2000 г. были созданы ещё две выпускающие кафедры: «Лесные культуры», которую возглавил проф., д-р с.-х. наук А.К. Касимов. Для работы на кафедре были приглашены канд. с.-х. наук В.В. Шпагина, А.С. Машевский, с производства – Н.В. Духтанова, В.В. Преснухин, «Лесоустройство и таксация леса» – её возглавил проф., д-р с.-х. наук П.А. Соколов. Для работы на кафедре были приглашены проф. Н.И. Невзоров и А.А. Невзорова, доц. Н.Ш. Шукенбаева, на этой же кафедре после окончания лесохозяйственного факультета ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА работали преподавателями Д.Ю. Панкратов, А.С. Зеленин.

В результате в состав лесохозяйственного факультета, созданного 1 сентября 2000 г., вошли четыре кафедры: лесоводства, лесозащиты и экологии, лесных культур, лесоустройства и таксации леса.

Большую помощь в организации базы для проведения учебных и производственных практик оказал министр лесного хозяйства Удмуртской Республики (1996–2006 гг.) Н.Я. Буераков. Для ведения занятий приглашались работники и ведущие специалисты Министерства лесного хозяйства (далее Управление лесами Удмуртской Республики); главный лесничий Е.Е. Семеновых, начальник отдела лесного хозяйства, а в последующем заместитель министра А.А. Петров, начальник отдела охраны и защиты леса В.Б. Мурзанаев, начальник отдела лесовосстановления А.И. Черенков и другие ведущие специалисты. В настоящее время факультет тесно сотрудничает со специалистами министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, возглавляемом министром Р.З. Касимо-

вым, который оказывает помощь факультету в решении многих вопросов, связанных с производственными практиками, учебным процессом в целом.

Свой вклад в развитие учебного процесса по данной специальности также внес профессорско-преподавательский состав агрономического факультета в лице проф., д-ра с.-х. наук А.М. Ленточкина, доцентов В.И. Макарова, Т.А. Бабайцевой, Е.В. Соколовой, Т.Г. Ветошкиной, А.В. Батурина.

Деканом лесохозяйственного факультета была назначена и работает Строт Татьяна Александровна. Помощником по учебной работе и организации учебного процесса (заместитель декана по учебной работе) была С.Ю. Бердинских (2000–2003 гг.), с 2003 г. – Абсалямов Рафаэль Рамзиевич. В разные годы заместителями декана по воспитательной работе были Сунцова Надежда Юрьевна; Ермолаев Иван Владимирович; Прокошева Ксения Юрьевна; Альков Наиль Камильевич; в настоящее время – Ведерников Константин Евгеньевич.

Профессорско-преподавательским составом кафедр осуществляется подготовка специалистов лесного хозяйства, а также бакалавров (с 2009 г.) лесного дела.

В настоящее время на факультете, после реорганизации в 2004 г., специалистов готовят две выпускающие кафедры: кафедра лесоводства и лесных культур, лесоустройства и экологии.

Первую возглавляет проф., д-р с.-х. наук Касимов Апдулбар Касимович. В качестве преподавателей на кафедре работают доценты д-р с.-х. наук Корепанов Дмитрий Анатольевич, канд. с.-х. наук Абсалямов Рафаэль Рамзиевич, канд. с.-х. наук Альков Наиль Камильевич, канд. биол. наук Бердинских Светлана Юрьевна, канд. биол. наук Ермолаева Марина Валерьевна, канд. с.-х. наук Духтанова Надежда Васильевна, канд. с.-х. наук Итешина Наталья Михайловна, канд. биол. наук Сунцова Надежда Юрьевна, канд. с.-х. наук Шабанова Елена Евгеньевна, ассистент, канд. с.-х. наук Прокошева Ксения Юрьевна.

В разное время в качестве лаборантов работали Ю.Н. Гомоюнова, Н.М. Петрова, Э.Л. Морозова, Н.В. Мошкина. В настоящее время работают Нурудинов Фарит Ильхамович и Софронова Надежда Евгеньевна.

Кафедру «Лесоустройство и экология» с момента ее организации и по 2008 г. возглавлял проф., д-р с.-х. наук Соколов Петр Алексеевич, а с сентября 2008 г. – доц., канд. с.-х. наук заслуженный лесовод Россий-

ской Федерации и Удмуртской Республики Петров Александр Александрович. Преподавателями работают доценты канд. с.-х. наук Климачева Татьяна Владимировна, канд. с.-х. наук Бусоргина Нина Александровна, канд. с.-х. наук Поздеев Денис Александрович, канд. биол. наук Ведерников Константин Евгеньевич, ст. преподаватель Абсалямова Светлана Леонидовна.

В разное время лаборантами этой кафедры работали: С.В. Беган, Д.Н. Марамзина, А.В. Главатских, со дня организации кафедры работает А.М. Хамидулина.

Многие годы на кафедре трудится Денисов Юрий Михайлович, совмещающий должность инженера и старшего преподавателя кафедры, имея большой опыт производственника, он ведет занятия со студентами по нескольким дисциплинам.

После окончания лесохозяйственного факультета ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, закончив аспирантуру и защитив кандидатскую диссертацию, преподавателями факультета работают Д.А. Поздеев (2005 г.), Е.Е. Шабанова (2008 г.), К.Е. Ведерников (2008 г.), К.Ю. Прокошева (2009 г.).

Учебно-методическая работа. Преподавателями кафедр по всем дисциплинам разработаны рабочие программы и учебно-методические комплексы (УМК) в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (2000 г.). Разработаны методические указания для проведения лабораторных, практических и самостоятельных занятий студентов, тестовые задания для текущего контроля успеваемости, и т.п.

В 2006 г. (автор П.А. Соколов) подготовлено к изданию учебное пособие с грифом УМО «Моделирование экосистем. Обработка результатов измерений». И.Л. Бухарина, К.Е. Ведерников, Т.М. Поварничина (2007) подготовили учебное пособие «Эколого-биологические особенности древесных растений в урбанизированной среде», которое стало лауреатом Всероссийского конкурса на лучшее электронное учебное пособие 2009 г.

За десять лет работы преподавателями кафедр подготовлено к изданию 120 различных учебно-методических указаний и разработок, а также двенадцать межкафедральных учебно-методической разработок.

В целом преподавателями факультета издано 11 монографий и 16 учебных пособий, авторами которых являлись: А.К. Касимов (2002),