

# ЛЕСНОЙ ВЕСТНИК

2007 № 5 (54)

ISSN 1727-3749

## В ЧЮМЕРЕ



- *Исследование структуры и химического состава древесины дуба различного географического происхождения*
- *Товарность фаутовых деревьев осины*
- *Сравнительная характеристика физико-механических свойств древесины сосны*
- *Изменения в почвах пашен среди нагорной лесостепной дубравы*
- *Особенности укоренения и роста кедра сибирского*
- *К истории об усыхании еловых лесов в междуречье Северной Двины и Пинеги*
- *Анализ генетических моделей, объясняющих феномен карельской березы*
- *Углерод темно-серых почв и материнских суглинков под дубравами лесостепных водоразделов*

## СОДЕРЖАНИЕ

Курносов Г.А., Коровин В.В.	<i>Предисловие</i>	4
Романовский М.Г., Федорова А.И., Щекалев Р.В., Абиссаломова О.В.	<i>Поверхностная плотность листовых пластинок дуба черешчатого</i>	5
Аксенов П.А., Коровин В.В.	<i>Исследование структуры и химического состава древесины дуба различного географического происхождения для оценки его пригодности к производству высококачественных коньячных спиртов</i>	9
Бекмансуров М.В., Османова Г.О.	<i>Оценка поврежденных листьев <i>Plantago major</i> L. и <i>Plantago lanceolata</i> L. биотрофными консортами в разных местообитаниях</i>	17
Владимиров Б.Н., Романовский М.Г., Щекалев Р.В.	<i>Отмирание ветвей первого порядка в процессе роста и дифференциации деревьев в клоне осины естественного происхождения</i>	24
Горячев В.М.	<i>Особенности восстановительной динамики лесов в пойме реки Надым (Западная Сибирь)</i>	29
Ершов Р.В., Коптев С.В., Ежов О.Н.	<i>Товарность фаутных деревьев осины</i>	36
Завидовская Т.С.	<i>К вопросу о географической структуре флоры нагорной части Теллермановского лесного массива</i>	39
Канев В.А.	<i>Флора высших сосудистых растений предгорной части среднего течения реки Илыч Печоро-Илычского биосферного заповедника</i>	45
Коровин В.В., Румянцев Д.Е.	<i>Естественный отбор и перспективы искусственного отбора на скорость роста в популяциях хвойных пород</i>	50
Корчагов С.А., Грибов С.Е., Клюквина Н.А.	<i>Сравнительная характеристика физико-механических свойств древесины сосны в посадках по типам леса</i>	54
Мамаев В.В., Романовский М.Г., Судницына Т.Н.	<i>Изменения в почвах пашен среди нагорной лесостепной дубравы</i>	57
Матвеева Р.Н., Буторова О.Ф.	<i>Особенности укоренения и роста кедра сибирского, размноженного черенкованием</i>	62
Неволин О.А., Третьяков С.В., Торхов С.В.	<i>К истории об усыхании еловых лесов в междуречье Северной Двины и Пинеги</i>	65
Османова Г.О.	<i>Состояние ценопопуляций <i>Plantago major</i> L. и <i>Plantago media</i> L. в лесных фитоценозах Республики Марий Эл</i>	75

Пайамнор В.	<i>Изучение фенологических особенностей кленов зеленокорого и красного и определение плоидности их хромосомного набора в условиях Ивантеевского питомника</i>	80
Погиба С.П.	<i>Анализ генетических моделей, объясняющих феномен карельской березы</i>	83
Погиба П.А.	<i>Зависимость всхожести семян некоторых сортов Viola от сроков хранения</i>	86
Прохорова Е.В., Несветаев В.А.	<i>Опыт выращивания карельской березы на постоянном лесосеменном участке в Шабалинском лесхозе Кировской области</i>	90
Романовский М.Г., Щекалев Р.В.	<i>Почвообразование и сукцессии растительности в пойме реки Хопер</i>	96
Романовский М.Г., Судницына Т.Н., Мамаев В.В.	<i>Углерод темно-серых почв и материнских суглинков под дубравами лесостепных водоразделов</i>	103
Румянцев Д.Е., Мельник П.Г., Степанова О.В.	<i>Дендрохронологически реконструированная динамика рангов по продуктивности и качеству древесины у разных провенциций ели в географических культурах</i>	109
Сиволапов А.И., Табацкая Т.М., Сиволапов В.А.	<i>Плантационные культуры березы, созданные регенерантами in vitro в учебно-опытном лесхозе ВГЛТА</i>	113
Тарханов С.Н., Щекалев Р.В.	<i>Внутриорганизменная и внутривидовая изменчивость количественных признаков Pinus sylvestris L. в северной тайге Северо-Двинского бассейна при атмосферном загрязнении</i>	116
Тарханов С.Н., Дудник С.В.	<i>Оценка индивидуальной обусловленности изменчивости морфологических признаков в северотаежных популяциях хвойных Северо-Двинского бассейна</i>	123
Тарханов С.Н., Щекалев Р.В.	<i>Эндогенная и внутривидовая изменчивость полигенных признаков Picea obovata Ledeb. x P. abies (L.) Karst. в бассейне Северной Двины при атмосферном загрязнении</i>	125
Терехова Е.А., Зуихина С.П.	<i>Оценка зимостойкости и перспективности представителей рода Acer в условиях Москвы</i>	131
Третьяков С.В.	<i>Прирост сосны и ели в смешанных древостоях средней подзоны тайги Европейского Севера России, затронутых хозяйственной деятельностью</i>	137
Турмухаметова Н.В., Шивцова И.В.	<i>Морфологический подход к оценке состояния среды по асимметрии листа Betula pendula Roth. и Fragaria vesca L.</i>	140
Чумаченко С.И., Паленова М.М., Починков С.В., Кухаркина Е.В.	<i>Имитационное моделирование динамики насаждений FORRUS-S – инструмент выбора стратегии и планирования лесного хозяйства</i>	143

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В апреле 2006 г. при кафедре селекции, генетики и дендрологии МГУЛ на базе анатомической лаборатории, созданной кафедрой, учрежден и функционирует постоянно действующий межинститутский (МГУЛ – ИЛ АН) семинар «Производственный процесс и структура деревьев, древесины и древостоев».

Цель семинара – детальное и всестороннее обсуждение научных идей и конкретных исследований в области селекции и генетики древесных растений, дендрологии, лесоведения, таксации, лесных культур, ботанического и технического лесоведения и смежных с перечисленными наук.

Состав семинара не регламентирован. В нем участвуют преподаватели, аспиранты, увлеченные наукой студенты, сотрудники научно-исследовательских институтов. Не ограничено участие иногородних корреспондентов, не регламентируются также объем сообщений и время их обсуждения. Сопредседатели семинара – д.б.н. проф. В.В. Коровин (МГУЛ) и заместитель директора Института лесоведения РАН д.б.н. М.Г. Романовский.

Семинар позволяет ученым со стажем, молодым ученым и соискателям научных степе-

ней в неформальной обстановке апробировать результаты исследований, выслушать критические замечания и получить конкретную помощь более опытных коллег. Межфакультетская анатомическая лаборатория предоставляет исследователям, участвующим в семинаре, помещение и приборную базу для углубленных исследований в пределах компетенции названной лаборатории.

В 2006 г. материалы заседаний и статьи иногородних корреспондентов семинара были оформлены в виде депонированной в ВИНТИ коллективной монографии, название которой повторяет название постоянно действующего семинара. В настоящем выпуске «Лесного вестника» представлены статьи по материалам сообщений, заслушанных на заседаниях во второй половине 2006–2007 учебного года, сюда же включены и доклады иногородних участников нашего семинара. Кроме того, в данном выпуске помещены статьи, предназначенные для специального номера «Лесного вестника», посвященного памяти профессора Антонины Яковлевны Любавской, но поступившие в университет с опозданием. По содержанию эти статьи вполне соответствуют тематике семинара.

Зав. кафедрой селекции, генетики и дендрологии, проф. Г.А. Курносов,  
профессор кафедры В.В. Коровин



Участники четырнадцатого, последнего в 2006–2007 учебном году, заседания семинара: (слева) В.А. Брынцев – д.б.н., директор ФГУ Учебно-методический центр Рослесхоза, проф. каф. лесных культур МГУЛ; Д.Е. Румянцев – к.б.н., доцент, каф. ботаники и физиологии растений МГУЛ; М.Г. Романовский – д.б.н., зам. директора по научной работе Института лесоведения РАН; С.И. Чумаченко – д.б.н., зав. каф. информационных технологий в лесном секторе МГУЛ; В.В. Коровин – д.б.н., профессор, каф. селекции, генетики и дендрологии; Р.В. Щекалев – к.б.н., науч. сотр. отдела экологии широколиственных лесов Института лесоведения РАН; П.А. Аксенов – зав. лабораторией каф. селекции, генетики и дендрологии МГУЛ.