

ВЕСТНИК

Ижевской государственной сельскохозяйственной академии

научно-практический журнал

№ 1(18)2009

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
И.М. Мерзлякова
Вёрстка
М.Ю.Соловьева

Подписано в печать
02.03.2009 г.
Формат 60х84/8
Тираж 500 экз.
Заказ № 2338

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

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009

ISSN 1817-5457

Содержание

Поздравление к юбилею!	2
Холзаков В.М., Строт Т.А. Кафедре земледелия и защиты растений 50 лет	3
Беленков А.И., Холод А.А. Научно обоснованные севообороты на светло-каштановых почвах Волгоградской области	7
Беленков А.И. Сравнительная оценка технологий возделывания полевых культур на опытном поле ЦТЗ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева	12
Вараксина Е.Г. Борьба с эрозией почв в Удмуртии	15
Венчиков А.И. Состояние вопросов эрозии почв в Удмуртии	22
Венчиков А.И. О возможностях улучшения водного режима дерново-подзолистых легких почв	25
Исупов А.Н., Башков А.С. Влияние длительного действия извести местного производства и ККС на физико-химические свойства дерново-подзолистой среднесуглинистой почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур	28
Комаревцева Л.Г. Микробиологическая активность почвы и фракционный состав гумуса под ячменем на фоне последовательного удобрения	31
Ленточкина Л.А., Ленточкин А.М., Эсенкулова О.В., Лопаткина Е.Д. Влияние промежуточных культур на урожайность яровой пшеницы	37
Мареев В.Ф., Манюкова И.Г., Латыпов Ф.Х. Влияние ресурсосберегающих способов основной обработки серой лесной почвы на ее водно-физические свойства, засоренность и урожайность озимой ржи	41
Морозов В.И., Тойгильдин А.Л., Шаронова Е.М. Урожайность яровой пшеницы и качество зерна при биологизации севооборотов лесостепи Поволжья	45
Обыденнова Л.А., Исупов А.Н., Башков А.С. Влияние известкования на фракционный состав фосфатов дерново-подзолистой среднесуглинистой почвы	49
Осипов В.В. Зависимость урожайности яровой пшеницы от засоренности посевов при уменьшении интенсивности механической обработки светло-серой лесной почвы	54
Платунов А.А., Коробицын С.Л., Килеева Т.Ф. Оценка севооборотов для адаптивно-ландшафтных систем земледелия	57
Семенова Е.Л. Влияние применения гербицида в звене севооборота на потенциальную засоренность почвы семенами сорных растений при разных способах внесения минерального удобрения и обработки	60
Фатыхов И.Ш., Колесникова В.Г., Шарипов Р.Р. Реакция овса Аргатак на предпосевную обработку почвы и приемы ухода за посевами в Среднем Предуралье	62
Холзаков В.М. Роль сельскохозяйственных культур в воспроизводстве органического вещества почвы	66
Шмакова Н.В., Венчиков А.И. Влияние агроприемов на развитие корневой гнили зерновых культур	69
Юскин А.А., Макаров В.И. Влияние систем земледелия на химический состав соломы зерновых культур	76
Профессор А.И. Золотарев	80

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.)

ПОЗДРАВЛЕНИЕ К ЮБИЛЕЮ!

От имени ректората и от себя лично поздравляю коллектив кафедры земледелия и защиты растений с 50-летним юбилеем.

За время работы кафедры преподавателями, аспирантами и студентами выполнен большой объем научных исследований, посвященных актуальным вопросам земледелия и защиты растений, среди которых следует выделить разработку систем земледелия в хозяйствах Удмуртской Республики, обеспечивающих воспроизводство плодородия почв, устойчивость сельскохозяйственных ландшафтов почв к эрозийным процессам; проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий по защите от вредных организмов и сорных растений; выявлении эффективных средств защиты как метода контроля за фитосанитарным состоянием посевов сельскохозяйственных культур.

Цель таких исследований одна – разработка технологий, обеспечивающих повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Результаты научных исследований сотрудников кафедры опубликованы в различных рекомендациях производству, научных публикациях, монографиях.

Профессорско-преподавательский состав кафедры большое внимание уделяет

работе со студентами и молодыми учеными, для этого работает кружок «Земледелец» и ведется подготовка аспирантов по специальности «Защита растений». На занятиях преподаватели кафедры на основе фундаментальных знаний стараются развивать творческое инновационное мышление у студентов, которые имеют возможность приобретать и закреплять практические навыки в передовых хозяйствах Удмуртии, участвуя в различных хозяйственных договорах с сельскими товаропроизводителями.

Достижения науки преподаватели кафедры земледелия пропагандируют не только в стенах академии, но и за её пределами, читая лекции на производстве перед специалистами сельского хозяйства, выступая на различных конференциях и совещаниях, на радио и телевидении.

Уверен, что и в дальнейшем профессорско-преподавательский состав кафедры не остановится на достигнутом и будет развивать научный потенциал кафедры, двигаться к достижению поставленных целей.

Желаю вам крепкого здоровья, счастья и новых успехов в научно-педагогической деятельности.

Ректор ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА
профессор

А.И. Любимов

КАФЕДРЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

50 ЛЕТ

В.М. Холзаков, профессор

Т.А. Строт, профессор

Одной из основных специальных кафедр агрономического факультета ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА является кафедра земледелия и защиты растений (до 2005 года – каф. земледелия и сельскохозяйственной мелиорации). Она была организована в Ижевском сельскохозяйственном институте в августе 1958 г. 50 лет работы кафедры в Удмуртской Республике – это большой творческий путь многих ученых, посвятивших свою жизнь подготовке специалистов для сельскохозяйственного производства.

В эти годы кафедру возглавляли:

Пискунов Михаил Данилович
(1958-1959 гг.)

Гуренев Михаил Николаевич
(1959-1963 гг.)

Нечипоренко Николай Степанович
(1963-1973 гг.)

Холзаков Владимир Михайлович
(1973-1983 гг.)

Вараксина Евгения Григорьевна
(1983-1988 гг.)

Холзаков Владимир Михайлович
(1988-2008 гг.)

Строт Татьяна Александровна
(2008 г. по н/в)

Ленточкина Людмила Александровна исполняла обязанности завкафедрой в 2003-2004 учебном году.

В 1988 г. в состав кафедры приказом ректора были включены члены бывшей кафедры защиты растений и микробиологии. В 1988 г. на базе кафедры и её сотрудников приказом ректора была сформирована

кафедра экологии на лесохозяйственном факультете, заведующим которой стал доцент кафедры А.С. Кольцов.

С 2005-2006 учебного года на кафедре началась подготовка специалистов по новой специальности 110203 – Защита растений.

С начала организации и по настоящее время в качестве преподавателей на кафедре работали и работают: Пискунов М.Д., Гуренев М.Н., Нечипоренко Н.С., Вараксина Е.Г., Бекетова И.М., Бобров А.М., Кольцов А.С., Холзаков В.М., Кукулина А.И., Ефимов Н.Г., Санников Н.Н., Демин Л.А., Беляев Л.И., Чирков И.К., Белков И.М., Кадашникова Т.В., Золотарев А.И., Шмакова Н.В., Викулина Л.А., Комаревцева Л.Г., Собенникова О.А., Соколова И.В., Строт Т.А., Ленточкина Л.А., Ветошкина Т.Г., Пчельникова Ф.И., Венчиков А.И., Мерзляков Л.А., Ермолаев И.В., Смирнова С.К., Ермолаева М.В., Батулин А.В., Юскин А.А., Коробейникова О.В., Семенова Е.Л., Бердинских С.Ю.

Большую помощь преподавателям в организации учебного процесса на кафедре оказывали старшие лаборанты: Бобылев Ф.А., Петриченко А.С., Миндиашвили О.Е., Пчельникова И.Г., Суворова Е.А., Фатихова Н.Д., Мерзлякова В.В., Семенова Е.Л. Лаборанты: Рябова И.В., Софронова В.В., Хамидуллина А.М., Мерзлякова Л.В., Панкратова Е.А., Петрова Ф.В., Хабибуллина Л.Ф., Маркелова Е.И., Вахрушева Н.В.

В настоящее время в составе кафедры подготовкой специалистов сельского хо-