

*«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим, куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания»*

*М.В. Ломоносов*

Журнал входит в базу данных российских научных журналов Russian Science Citation Index на платформе Web of Science и включен в международную информационную систему AGRIS (Agricultural Research Information System), международную базу данных химических научных журналов Chemical Abstracts (CAS (pt)) и международную исследовательскую базу данных Research Bible.

## СОДЕРЖАНИЕ

**У НАС В ГОСТЯХ НИЖЕГОРОДСКАЯ ГСХА: к 100-летию со дня учреждения Высших сельскохозяйственных курсов на Нижегородской земле**

<i>Самоделькин А.Г.</i> Достижения и перспективы научной деятельности Нижегородской ГСХА в обеспечении конкурентоспособности сельскохозяйственного производства.....	2
<i>Титова В.И.</i> Понятие агрохимикатов, современные тренды их применения в отрасли земледелия АПК России.....	6
<i>Дабахова Е.В., Питина И.А.</i> Агроэкологические проблемы использования органических удобрений в сельском хозяйстве.....	10
<i>Варламова Л.Д., Бахарев А.В., Сергеев В.В.</i> Оценка эффективности кремнийсодержащих минералов при внесении под полевые культуры.....	15
<i>Полякова Н.В., Платонычева Ю.Н., Володина Е.Н.</i> Биопрепараты: значение в современном земледелии и опыт использования в Нижегородской области.....	19
<i>Гейгер Е.Ю. и др.</i> Микроудобрения на хелатной основе: опыт и перспективы использования.....	23
<i>Короленко И.Д., Варламова Л.Д.</i> Характеристика вермикомпостов и их влияние на агрохимические показатели светлосерой лесной почвы, урожай и качество продукции.....	27
<i>Вершинина И.В., Титова В.И.</i> Влияние систем удобрения на способность микрофаунистического комплекса техногенно нарушенных почв к регенерации.....	31
<i>Титова В.И., Ветчинников А.А., Жданкин Г.В.</i> Некоторые эколого-правовые и экономические аспекты неиспользования сельскохозяйственных земель по целевому назначению.....	34
<i>Дабахов М.В., Дабахова Е.В.</i> Актуализация подходов к выделению типов и видов сельскохозяйственных земель.....	37
<b>ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ В РЕГИОНАХ</b>	
<i>Бадин А.Е., Борodin В.И., Логошина Т.П.</i> Динамика плодородия почв Тамбовской области.....	42
<i>Сиротина Е.А. и др.</i> Состояние плодородия пахотных почв Томской области.....	45
<i>Сергеев А.П., Липатникова Т.Я., Волошин Е.И.</i> Микроэлементы в почвах Минусинской лесостепи Красноярского края.....	48
<i>Копылов А.Н.</i> Мониторинг состояния земель сельскохозяйственного назначения в Забайкальском крае.....	51
<i>Белек А.Н., Соловьева В.М., Порядина Е.А.</i> Агроэкологический мониторинг почв земледельческой территории Республики Тыва.....	55

## CONTENTS

**OUR GUEST – NIZHNIY NOVGOROD STATE AGRICULTURAL ACADEMY: to 100<sup>th</sup> anniversary of foundation of Higher agricultural courses in Nizhniy Novgorod**

<i>Samodelkin A.G.</i> Achievements and prospects of scientific activity of The Nizhniy Novgorod State Agricultural Academy in competitiveness ensuring of agricultural production.....	2
<i>Titova V.I.</i> Notion agrochemicals, modern trends of its application in agricultural sector of Russian Federation.....	6
<i>Dabakhova E.V., Pitina I.A.</i> Agroecological problems of organic fertilizers use in agriculture.....	10
<i>Varlamova L.D., Bakharev A.V., Sergeev V.V.</i> Evaluation of silicon-containing minerals effectiveness for field crops cultivation.....	15
<i>Polyakova N.V., Platonycheva Yu.N., Volodina E.N.</i> Biopreparations: significance in modern agriculture and experience in Nizhniy Novgorod region.....	19
<i>Geiger E.Yu., Varlamova L.D., Semenov V.V., Pogodina Yu.V., Sirotnina Yu.A.</i> Chelated microfertilizers: experience and prospects of use.....	23
<i>Korolenko I.D., Varlamova L.D.</i> Vermicomposts characteristics and its impact on agrochemical indicators of light gray forest soil, yield and production quality.....	27
<i>Vershinina I.V., Titova V.I.</i> Influence of fertilizers systems on ability of microfaunistic complex in technogenic disturbed soils to regenerate.....	31
<i>Titova V.I., Vetchinnikov A.A., Zhdankin G.V.</i> Some ecological-legal and economic aspects of improper use of agricultural land for intended purpose.....	34
<i>Dabakhov M.V., Dabakhova E.V.</i> Actualization of approaches to selection of agricultural lands types and kinds.....	37
<b>SOIL FERTILITY IN REGIONS</b>	
<i>Badin A.E., Borodin V.I., Logoshina T.P.</i> Tambov region soil productivity dynamics.....	42
<i>Sirotnina E.A., Zhivago A.I., Sazonova N.V., Titova G.G., Bessarab S.A., Ozhiganov V.P., Kostenko I.V.</i> State of arable soils fertility in Tomsk region.....	45
<i>Sergeev A.P., Lipatnikova T.Ya., Voloshin E.I.</i> Microelements in soils of Minusinsk forest-steppe in Krasnoyarsk region.....	48
<i>Kopylov A.N.</i> Monitoring of agricultural lands in Transbaikalian territory.....	51
<i>Belek A.N., Solovieva V.M., Poryadina E.A.</i> Agroecological soil monitoring of agricultural territory in Tuva republic.....	55

**Главный редактор:** И.С. Прохоров, к.с.-х.н.

**Редакция:** И.И. Прохорова (директор), М.А. Королькова, Н.В. Куроптева

**Редколлегия:** Р.М. Алексахин, д.б.н., А.И. Беленков, д.с.-х.н., С.Л. Белопухов, д.с.-х.н., Н.М. Белоус, д.с.-х.н., Н.В. Войтович, д.с.-х.н., А.А. Завалин, д.с.-х.н., А.Л. Иванов, д.б.н., Л.В. Кирейчева, д.т.н., Н.В. Клебанович, д.с.-х.н. (Беларусь), С.В. Лукин, д.с.-х.н., С.М. Лукин, д.б.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., А.В. Пасынков, д.б.н., Т.Ф. Перикова, д.с.-х.н. (Беларусь), А.А. Плотников, к.с.-х.н., О.А. Подколзин, д.с.-х.н., П.Д. Попов, д.с.-х.н., В.Г. Сычев, д.с.-х.н., В.И. Титова, д.с.-х.н., П.А. Чекмарев, д.с.-х.н.

**Адрес для переписки:** 115419, Москва, Шаболовка, 65-1-50. Тел/факс: (495) 952-76-25

**www.agrochemv.ru e-mail: agrochem\_herald@mail.ru**

Отпечатано в ООО «САМ Полиграфист», г. Москва, 109316, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5.

Подписано в печать 05.04.2017 г. Печать цифровая. Формат 60x90/8. Заказ 66529

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации 29 апреля 1997 г. № 011095.