

№ 4  
2017

Основан  
в июне  
1929 г.

# АГРОХИМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Научно-практический журнал Государственной агрохимслужбы МСХ РФ

УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство сельского  
хозяйства РФ

Автономная некоммерческая  
организация "Редакция  
"Химия в сельском хозяйстве"

*«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

### ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО ГАУ

- Трухачев В.И.* История кафедры почвоведения и ее научно-педагогическая деятельность.....2
- Цховребов В.С., Есаулко А.Н., Новиков А.А.* Современные проблемы плодородия почв Ставрополья.....3
- Гюльпанов В.И., Цховребов В.С.* Материально-энергетические циклы в живых и биокосных системах.....8
- Цховребов В.С. и др.* Трансформация органического вещества в черноземах Ставропольского края целины и пашни.....13
- Фаизова В.И. и др.* Изменение физико-химических показателей черноземов Центрального Предкавказья при сельскохозяйственном использовании.....17
- Калугин Д.В., Цховребов В.С., Кукушкина В.В.* Изменение физико-химических показателей чернозема выщелоченного при внесении горных пород.....20
- Есаулко А.Н., Калугин Д.В., Кукушкина В.В.* Повышение содержания элементов питания в черноземе выщелоченном при внесении различных горных пород.....23
- Цховребов В.С. и др.* Причины и последствия подтопления черноземов выщелоченных левого берега реки Кубань.....26
- Осипов А.В. и др.* Динамика солевого режима почв рисовых полей современной дельты Кубани.....30
- Цховребов В.С., Деркачева Л.Ю., Никифорова А.М.* Изменение содержания карбонатов и pH почв Кисловодских парков при смене растительности.....34
- Фаизова В.И. и др.* Влияние сельскохозяйственного использования черноземов Центрального Предкавказья на численность и разнообразие микромицетов.....38
- Никифорова А.М., Фаизова В.И., Лысенко В.Я.* Оценка сезонной динамики численности аммонификаторов на черноземах при сельскохозяйственном использовании.....42
- ### СВОЙСТВА И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ В РЕГИОНАХ
- Никитин В.В. и др.* Изменение фосфатного режима в черноземе юго-западной части лесостепи.....47
- Уланов А.К. и др.* Влияние агрогенного воздействия на морфологический профиль и агрохимические свойства каштановой почвы сухой степи Бурятии.....49
- Струкова Д.В., Малукова Л.С.* Агроэкологическое состояние бурых лесных почв при возделывании персика в Краснодарском крае.....55
- Яшин И.М. и др.* Экологическая оценка почв лесных и аграрных экосистем Юрьев-Польского ополья.....59

## CONTENTS

### JUBILEE OF SOIL SCIENCE DEPARTMENT OF STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY

- Trukhachev V.I.* History of soil science department and its science-educational activity.....2
- Tshovrebov V.S., Esaulco A.N., Novikov A.A.* Modern problems of soils fertility in Stavropol region.....3
- Tulpanov V.I., Tshovrebov V.S.* Material-energy cycles in living and biocidal systems.....8
- Tshovrebov V.S. et al.* Organic matter transformation in chernozems of arable and virgin lands in Stavropol region.....13
- Faizova V.I. et al.* Changes of physico-chemical indices of chernozems of the Central Ciscaucasia in agricultural use.....17
- Kalugin D.V., Tskhovrebov V.S., Kukushkina V.V.* Changes of physical-chemical parameters of leached chernozem due to application of parent rocks.....20
- Esaulko A.N., Kalugin D.V., Kukushkina V.V.* Increase in the content of nutrients in leached chernozem during the introduction of various rocks.....23
- Tshovrebov V.S., Grishchenko Yu.V., Novikov A.A., Trubacheva L.V.* Reasons and consequences of blocking of chernozems of loaded left shore of the Kuban river.....26
- Osipov A.V., Slyusarev V.N., Podkolzin O.A., Shvets T.V.* Soil salt regime dynamics in rice fields in delta of Kuban river.....30
- Tshovrebov V.S., Dergacheva L.Yu., Nikiforova A.M.* Changes of carbonates concentration and pH in soils of Kislovodsk parks under variation of vegetation.....34
- Faizova V.I. et al.* Influence of agricultural use of chernozems of The Central Ciscaucasia on amount and diversity of micromycetes.....38
- Nikiforova A.M., Faizova V.I., Lysenko V.Ya.* Influence of agricultural use of chernozems of the Central Ciscaucasia and the seasonal dynamics of numbers of ammonifiers.....42
- ### SOIL CONDITIONS AND FERTILITY IN REGIONS
- Nikitin V.V. et al.* Chernozem phosphate regime changes in southwestern forest-steppe zone.....47
- Ulanov A.K., Budazhapov L.V., Biltuev A.S.* Impact of agrogenic affect on morphological profile and agrochemical characteristics of chestnut soil in dry steppe of Byrattia.....49
- Strukova D.V., Malukova L.S.* Agroecological condition of brown forest soils on peach cultivation in Krasnodar region.....55
- Yashin I.M., Atenbekov R.A., Prokhorov I.S.* Ecological estimation of soils in forest and agrarian ecosystems of Yuriev-Pol'skoe Opolye.....59

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

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

Редакционная коллегия: 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. Персикова, д.с.-х.н. (Беларусь), А.А. Плутников, 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. Чекумарев, 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 21.08.2017 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ 69502

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