

№ 3  
2016  
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

### СВОЙСТВА ПОЧВ

- Уланов А.К., Будажапов Л.В.** Изменение гумусного состояния каштановой почвы в результате длительного антропогенного воздействия в сухой степи Бурятии.....2
- Гречишкина Ю.И., Есаулко А.Н., Сигида М.С., Коростылев С.А.** Изменение реакции среды почвенного раствора чернозема выщелоченного в связи с длительным применением систем удобрений.7
- Биккинина Л.М.-Х., Алиев Ш.А., Сидоров В.В.** Улучшение структуры чернозема выщелоченного под влиянием известкования.....11
- Карпова Д.В., Чижикова Н.П., Колобова Н.А., Кононенко В.В.** Анализ состояния фосфора в агросерых почвах Владимирского ополья.....15
- Степанова Л.П., Яковлева Е.В., Писарева А.В., Раскатов В.А.** Экологическая оценка структуры микробиологического комплекса техногенно-трансформированных земель.....20
- Мажайский Ю.А., Мустафаяев Ф.М.** Изменение агрофизических свойств на опытных участках Ширванской степи.....25

### ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

- Беленков А.И., Умар Сабо, Малахов Н.В.** Изучение влияния технологии обработки на плодородие дерново-подзолистой почвы в полевом опыте Центра точного земледелия.....28
- Котлярова Е.Г., Лубенцов С.М.** Пищевой режим почвы под горохом в зависимости от способа ее обработки и доз минеральных удобрений.....32

### РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Харитонов В.В., Шахов С.С.** Оценка влияния сидератов на агрохимические показатели почвы.....39
- Коваленко Е.В., Малахов Н.В.** Изменение численности и активности почвенной биоты в агроэкосистемах разной интенсивности.....44

## CONTENTS

### SOIL PROPERTIES

- Ulanov A.K., Budazhapov L.V.** Change of humus content in chestnut soil as a consequence of long-term anthropogenic impact in dry steppe of Buryatia.....2
- Grechishkina Yu.I., Esaulko A.N., Sigida M.S., Korostylev S.A.** Change of reaction among of the soil solution of leached chernozem in connection with the using of fertilizer systems.....7
- Bikkinina L.M.-Kh., Aliev Sh.A., Sidorov V.V.** Improving of leached chernozem structure under influence of liming.....11
- Karpova D.V., Chizhikova N.P., Kolobova N.A., Kononenko V.V.** Analysis of agro phosphorous in gray soils of Vladimir opolie.....15
- Stepanova L.P., Yakovleva E.V., Pisareva A.V., Raskatov V.A.** Environmental assessment of the microbiological structure of the complex anthropogenically-transformed territories.....20
- Mazhayskiy Yu.A., Mustafayev F.M.** Change of soil agrophysical properties at experimental plots in Shirvan steppe.....25

### SOIL TREATMENT TECHNOLOGIES

- Belenkov A.I., Umar Sabo, Malakhov N.V.** Study of treatment technology influence on fertility of soddy-podzolic soil at field experiment of Center for precision agriculture.....28
- Kotlyarova E.G., Lubentsov S.M.** Soil nutrition regime for pea cultivation in dependence of soil treatment system and mineral fertilizer dozes.....32

### YOUNG SCIENTISTS RESEARCH

- Kharitonov V.V., Shakhov S.S.** Assessment of green manure influence on agrochemical indicators of soil.....39
- Kovalenko E.V., Malakhov N.V.** Changes of quantity and activity of soil biota in agroecosystems of different intensity.....44

*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., Н.В. Войтович, д.с.-х.н., С.Л. Белопухов, д.с.-х.н., А.И. Беленков, 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.М. Лукин, д.б.н., В.Г. Минеев, д.с.-х.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., В.И. Панасин, д.с.-х.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н. (Беларусь), 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.agrochem.ru](http://www.agrochem.ru) e-mail: [agrochem\\_herald@mail.ru](mailto:agrochem_herald@mail.ru)

Отпечатано в ООО «САМ Полиграфист». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 09.06.2016 г. Печать цифровая. Формат 60x90/8. Заказ 60791

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