

№ 5
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

ВОПРОСЫ АГРОЭКОЛОГИИ

- Кирейчева Л.В., Лентяева Е.А.** Восстановление антропогенно деградированных почв земель сельскохозяйственного назначения.....2
- Денисов Ю.Н.** Агроэкологическая оценка залежных почв Челябинской области.....6
- Панов А.В., Гордиенко Е.В., Прудников П.В.** Оценка и прогноз уровней загрязнения ^{137}Cs сельскохозяйственных угодий юго-западных районов Брянской области, подвергшихся воздействию от аварии на Чернобыльской АЭС.....10
- Тимофеева Т.А.** Способы оптимизации использования естественных кормовых угодий пойменных ландшафтов, загрязненных радионуклидами.....14
- Белек А.Н., Соловьева В.М., Ондар Д.С.** Микроэлементы и тяжелые металлы в почвах пашни Республики Тыва.....20

ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

- Тютюнов С.И. и др.** Влияние пищевого режима и органического вещества на плодородие почвы и урожайность озимой пшеницы.....23
- Соловichenko В.Д. и др.** Критерии и ресурсы продуктивности пашни в условиях лесостепной зоны Центрального Черноземья.....28
- Никитин В.В., Навальнев В.В.** Влияние длительного применения удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы.....33

БИОПРЕПАРАТЫ И ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

- Суслов А.А. и др.** Влияние ГЕОТОНА на микробиологическую активность прикорневой зоны растений ярового ячменя.....37
- Хуснетдинова Т.И. и др.** Влияние препаратов Эпин-Экстра и Идеал на продуктивность расторопши пятнистой (*Silybum Marianum L.*) в условиях интродукции в Московской области.....40
- Плотников А.А. и др.** Влияние фитобиокомплекса и водорастворимых удобрений на продуктивность яровой пшеницы.....43

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Селюкова С.В.** Тяжелые металлы в органических удобрениях.....47
- Тимошенко Е.С.** Оценка эффективности применения местного торфа как компонент торфогрунта.....51
- Осичкин А.Ю.** Влияние гуминовых и биопрепаратов на густоту стояния озимой пшеницы.....54
- Чухиль А.А.** Влияние микроудобрений на азотный режим чернозема выщелоченного Западного Предкавказья и урожайность люцерны второго года жизни.....56

CONTENTS

AGROECOLOGY PROBLEMS

- Kireycheva L.V., Lentyaeva E.A.** Restoration of anthropogenically degraded soils in the agricultural lands.....2
- Denisov Yu.N.** Agroecological estimation of fallow lands in Chelyabinsk region.....6
- Panov A.V., Gordienko E.V., Prudnikov P.V.** Assessment and forecast of levels of ^{137}Cs contamination of district of the Bryansk region which were affected from Chernobyl accident.....10
- Timofeeva T.A.** Optimization ways for natural forage land flood-plain landscapes, contaminated by radionuclides, use.....14
- Belek A.N., Solovieva V.M., Ondar D.S.** Microelements and heavy metals in the plough land soils of Tuva.....20

SOIL FERTILITY

- Tiutunov S.I., Navolneva E.V., Solovichenko V.D., Stupakov A.G.** Influence of food regime and organic matter content on soil fertility and yield of winter wheat.....23
- Solovichenko V.D., Nikitin V.V., Melnikov V.V., Vovk A.M.** Criteria and arable land resources in the conditions of forest-steppe of the Central-Chernozem Zone.....28
- Nikitin V.V., Navalnev V.V.** Influence of prolonged application of fertilizers on yield and quality of winter wheat grain.....33

BIOPREPARATIONS AND ORGANICMINERAL FERTILIZERS

- Suslov A.A., Pimenov E.P., Arisheva S.P., Efimova E.S.** GEOTON influence on microbiological activity of spring barley root zone.....37
- Khusnetdinova T.I., Balabko P.N., Shelepova O.V., Karpova D.V., Baturina L.K., Cherkashina N.F.** Influence of Epin-Extra and Ideal preparations on milk thistle (*Silybum Marianum L.*) yield at introduction into Moscow region.....40
- Plotnikov A.A., Khitrova V.I., Druzhinina S.L., Vinogradova V.S., Mustafaeva F.S.** Influence of phytobiocomplex and water-soluble fertilizers on productivity of spring wheat.....43
- YOUNG SCIENTISTS RESEARCH**
- Selyukova S.V.** Heavy metals concentration in organic fertilizers.....47
- Timoshenko E.S.** Efficiency evaluation of use of local peat as peatground component.....51
- Osichkin A.Yu.** Influence of humic and biopreparations on the density of winter wheat.....54
- Chukhil A.A.** Microfertilizers effect on nitrogen regime leached chernozem Western Caucasus and yield of alfalfa second year of life.....56

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. Чекарчев, 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». Москва, 109316 Волгоградский проспект, 42, корп. 5.

Подписано в печать 14.10.2016 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ № 63042.

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