

№ 2
2018

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

ФАКУЛЬТЕТУ ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ – 45 ЛЕТ

- Прохоров И.С.* К юбилею факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова.....2
- Макаров И.Б., Балабко П.Н. и др.* Окультуривание подзолистых почв: актуальные аспекты.....6
- Балабко П.Н., Басевич В.Ф. и др.* Изменение морфологического строения каштановой почвы в результате планировки.....9
- Гончаров В.М.* Формирование агрофизических условий в неоднородном почвенном покрове.....13
- Зубкова Т.А., Ашинов Ю.Н.* О формировании глубокогогумусных почв (посвящается Л.О. Карпачевскому).....18
- Макаров О.А., Цветнов Е.В. и др.* «Нерыночная» сущность рыночных отношений в сфере землепользования.....24
- Хуснетдинова Т.И., Балабко П.Н. и др.* Использование гуминовых препаратов при выращивании безвирусного картофеля на конструкторах.....29
- Куликова Н.А., Филиппова О.И.* Защитное действие гуминовых веществ по отношению к проросткам пшеницы в условиях неблагоприятных температур.....33
- Филиппова О.И., Куликова Н.А.* Оценка фитотоксичности гербицида Имазамокс в почвах с использованием различных методов биотестирования.....37
- Добровольская Т.Г., Хуснетдинова Т.И. и др.* Специфика таксономического состава бактериальных сообществ лекарственных растений и их экологическая значимость.....42
- Шелепова О.В., Кондратьева В.В. и др.* Воздействие узкополостного света на физиолого-биохимические параметры растений тагетиса низкорослого.....46

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ

- Ветчинников А.А., Титова В.И., Баранов А.И., Сеньчева Е.В.* Оценка возможности использования донных отложений пруда для рекультивации техногенно нарушенных почв.....50
- Федотова Е.Н., Федорова Ю.Н., Рысев М.Н.* Зависимость развития растений и накопления нитратов в продукции от факторов окружающей среды и удобрений.....53
- Бортник Т.Ю., Долговых О.Г., Лекомцева Е.В., Башков А.С.* Утилизация золы органосодержащих отходов в сельскохозяйственном производстве.....57
- Белоброва Д.В.* Трансформация почв и агрохимических параметров плодородия в условиях интенсивного землепользования (на примере садовых некоммерческих товариществ).....62
- Прохоров И.С., Корнеев К.В.* Новые направления развития особо охраняемых природных территорий.....68

CONTENTS

LMSU SOIL SCIENCE FACULTY – 45th ANNIVERSARY

- Prokhorov I.S.* Anniversary of Soil Science faculty of Lomonosov Moscow State University.....2
- Makarov I.B., Balabko P.N., Basevich V.F., Karpova D.V., Khusnetdinova T.I.* Acculturation of podzolic soils: actual aspects.....6
- Balabko P.N., Basevich V.F., Vityazev V.G., Makarov I.B.* Changes of morphological formation of chestnut soil due to land planning.....9
- Goncharov V.M.* Formation of agrophysical conditions at heterogenic soil surface.....13
- Zubkova T.A., Ashinov Yu.N.* About formation of deep-humus soils (dedicated to professor L.O. Karpachevsky).....18
- Makarov O.A., Tsvetnov E.V., Strokov A.S., Kubarev E.N., Abdulkhanova D.R.* «Non-market» essence of market relations in the field of land use.....24
- Khusnetdinova T.I., Elansky S.N., Balabko P.N., Baturina L.K., Cherkashina N.F.* Application of humic preparations for cultivation of unveiled potato by biologicalized technology.....29
- Kulikova N.A., Filippova O.I.* Mitigating activity of humic substances in relation to wheat seedlings under unfavorable temperatures.....33
- Filippova O.I., Kulikova N.A.* Assessment of herbicide Imazamox phytotoxicity in soil using different bioassay methods.....37
- Dobrovolskaya T.G., Khusnetdinova T.I., Savitskaya P.M., Manucharova N.A., Yakushev A.V.* Specificity of taxonomic composition of bacterial communities of medicinal plants and their ecological significance.....42
- Shelepova O.V., Kondrat'eva V.V., Olecknovich L.S., Bidukova G.F., Khusnetdinova T.I.* Influence of spectral light on the physiological biochemical parameters of *Tagetes patula* L.....46

ECOLOGICAL PROBLEMS

- Vetchinnikov A.A., Titova V.I., Baranov A.I., Senchova E.V.* Assessment of opportunity of lake bottom sediments application for recultivation of technogenically disturbed soils.....50
- Fedotova E.N., Fedorova Yu.N., Rysev M.N.* Dependence of plants development and nitrates accumulation in output on environmental factors and fertilizers.....53
- Bortnik T.Yu., Dolgovykh O.G., Lekomtseva E.V., Bashkov A.S.* Utilization the ash of organ-containing waste in agricultural production.....57
- Belobrova D.V.* Transformation of soils and agrochemical parameters of fertility in conditions of intensive land use (on the example garden non-commercial partnerships).....62
- Prokhorov I.S., Korneevets K.V.* New development directions of Natural Specially Protected Areas.....68

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. 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. 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», г. Москва, 109316, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5

Подписано в печать 16.04.2018 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ

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