

№ 1
2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

СВОЙСТВА ПОЧВ

- Панасин В.И., Рымаренко Д.А., Новикова С.И.** Динамика содержания подвижного фосфора в почвах агроэкосистем Калининградской области.....2
- Каргин В.И., Гераскин М.М., Брагин Г.Г.** Изменение свойств выщелоченных черноземов под влиянием сельскохозяйственного использования.....5
- Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Хурум Х.Д., Суетов В.П., Лебедовский И.А., Осипов М.А., Есипенко С.В.** Содержание и формы соединений кобальта в черноземе выщелоченном в условиях агрогенеза.....9
- Мельченко А.И.** Миграция стронция в разных слоях чернозема выщелоченного.....12
- Мажайский Ю.А., Курчевский С.М.** Повышение продуктивности мелкозалежных торфяных почв при внесении минеральных добавок.....15

ИТОГИ КОНКУРСА

- «АГРОХИМИК ГОДА – 2014».....17**

УДОБРЕНИЕ И УРОЖАЙ

- Окорков В.И., Семин И.В.** Эффективность систем удобрений в звене севооборота на серой лесной почве Владимирского Ополья.....18
- Ушаповский И.В., Корнеева Е.М., Павлова Л.Н., Ожимкова Е.В., Прутенская Е.А., Белопухов С.Л.** Особенности азотного питания новых сортов льна-долгунца для задач точного земледелия.....22
- Семенов Н.А., Шуравилин А.В., Сухарев Ю.И.** Влияние запаханной древесно-кустарниковой биомассы и удобрений на продуктивность злаковых трав.....25
- Саскевич П.А.** Комплексное применение удобрений и регуляторов роста при возделывании яровых зерновых культур на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве.....28

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Сюбаева А.О.** Испытание биологического препарата Азофобактерин-АФ на редисе и салате.....31
- Хисамова К.Ч.** Влияние системы удобрения с использованием соломы на биологическую активность почвы и урожай ячменя.....35

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ АГРОХИМИИ

- Панасин В.И.** К 140-летию со дня рождения М.А.А. Мичерлиха.....38

CONTENTS

SOIL PROPERTIES

- Panasin V.I., Rymarenko D.A., Novikova S.I.** Agrochemical aspects of mobile phosphorous content dynamic in soil at agroecosystems in Kaliningrad region.....2
- Kargin V.I., Geraskin M.M., Bragin G.G.** Changes of leached chernozems properties under influence of agricultural use.....5
- Sheudzhen A.Kh., Bondareva T.N., Khurum Kh.D., Suetov V.P., Lebedovskiy I.A., Osipov M.A., Esipenko S.V.** Cobalt's forms and concentration in leached chernozem under agrogenesis conditions.....9
- Melchenko A.I.** Strontium migration in soil layers of leached chernozem.....12
- Mazhayskiy Yu.A., Kurchevskiy S.M.** Shallow lie peat soil fertility increase under influence of mineral additions.....15

RESULTS OF COMPETITION

- «AGROCHEMIST-2014».....17**

FERTILIZER AND HARVEST

- Okorkov V.V., Semin I.V.** Efficiency of fertilizer systems in crop rotation chain at grey forest soil of Vladimir Opolye..18
- Ushchapovskiy I.V., Korneeva E.M., Pavlova L.N., Ozhimkova E.V., Prutenskaya E.A., Belopukhov S.L.** Particularities of fiber flax nitrogen nutrition for precision agriculture.....22
- Semenov N.A., Shuravilin A.V., Sukharev Yu.I.** Influence of ploughed tree and shrubbery vegetation and fertilizers on efficiency of cereal herbs.....25
- Saskevich P.A.** Efficiency of complex application of fertilizers and plant growth regulators for spring grain crops at sod-podzolic light-loamy soil.....28

YOUNG SCIENTISTS RESEARCH

- Syubaeva A.O.** Tests of biological preparation Azofobacterin-AF for radish and lettuce cultivation.....31
- Khisamova K.Ch.** Influence of fertilizer system with straw use on soil biological activity and barley production.....35

MEMORIAL DATES

- Panasin V.I.** To 140th anniversary of the birthday M.A.A. Micherlih.....38

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., А.А. Завалин, д.с.-х.н., А.Л. Иванов, д.б.н., 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., П.Д. Попов, д.с.-х.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н. (Беларусь), 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». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 12.02.2015 г. Печать цифровая. Объем 5 п.л. Формат 60х90/8.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации. Свидетельство № 011095.