

«Широко расстирает химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим,
куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания»

M.B. 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

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Давыдшин И.Д., Лукманов А.А. Урожайность яровой пшеницы и окупаемость удобрений.....	2
Плотников А.А., Демьянова-Рой Г.Б., Борцова Е.Б. Перспективы возделывания сортов сои северного экотипа в условиях Костромской области.....	6

АГРОЭКОЛОГИЯ

Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Анисимов В.С., Петров К.В. Особенности распределения тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий в зоне воздействия Липецкой промышленной агломерации.....	10
Воронов С.И., Санжарова Н.И. Закономерности миграции ¹³⁷ Cs в луговых экосистемах Московской области и эффективность защитных мероприятий в условиях радиоактивного загрязнения.....	14
Подоляк А.Г., Карпенко А.Ф., Тагай С.А. Возврат в сельскохозяйственный оборот земель, выведенных по радиационному фактору после аварии на Чернобыльской АЭС, в Республике Беларусь.....	19
Шиндорикова О.В., Ульянова О.А., Кураченко Н.Л., Хижняк С.В. Оценка действия возрастающих доз птичьего помета и вермикомposta на плодородие агрочернозема и урожайность пшеницы.....	23
Ратников А.Н., Стоянов Н.К., Прохоров И.С., Баланова О.Ю., Попова Г.И., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Арышева С.П., Суслов А.А. Изучение влияния комплексного удобрения Супродит-М и ООСВ при выращивании сельскохозяйственных культур.....	28

БИОПРЕПАРАТЫ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ

Поляков А.В., Алексеева Т.В., Логинов С.В., Даин И.А. Влияние биологически активных росторегулирующих композиций на урожайность и качество чеснока озимого.....	32
Соловьева В.М., Мельникова Е.В., Порядина Е.А. Изучение действия гумата калия в сочетании с минеральными удобрениями на корнеплоды моркови.....	35
Альферов А.А. Влияние почвенно-климатических условий на эффективность биопрепаратов и азотных удобрений при выращивании ячменя.....	38
Семина С.А., Гаврюшина И.В. Влияние препаратов с микроэлементами на морфобиометрические показатели и урожайность кукурузы.....	43
Петриченко В.Н., Логинов С.В., Туркина О.С. Применение регуляторов роста растений на посевах сои.....	47
Комаров А.А., Комаров А.А. Гипотеза проявления физиологической активности гумусовых веществ в аспекте процесса гумификации.....	49

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Панасин В.И., Уютов Р.Г., Вихман М.И., Новикова С.И., Долинина В.В. Опыт применения метода электропроводности тканей для определения жизнеспособности озимых культур.....	55
---	----

СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Никитин В.В., Логвинов И.В. Эффективность различных способов заделки минеральных удобрений в почву в условиях Центрального Черноземья.....	58
--	----

Горянин О.И., Чичкин А.П., Джсангабаев Б.Ж., Щербинина Е.В. Сохранение основных питательных веществ в черноземе обыкновенном и продуктивности полевых культур в севооборотах среднего Заволжья.....	62
Золкина Е.И. Влияние длительного применения систем удобрения на баланс элементов питания в зернопропашном севообороте.....	67

CONTENTS

ACTUAL TOPICS

Davydshin I.D., Lukmanov A.A. Yield of spring wheat and profitability of fertilizers.....	2
---	---

Plotnikov A.A., Demianova-Roy G.B., Bortsova E.B. Prospects of cultivation of northern ecotype soy grades in conditions of Kostroma region.....	6
---	---

AGROECOLOGY

Kurbakov D.N., Kuznetsov V.K., Anisimov V.S., Petrov K.V. Features of heavy metals distribution in soils of agricultural lands in exposure zone of Lipetsk industrial agglomeration.....	10
--	----

Voronov S.I., Sanzharova N.I. Regularities of ¹³⁷ Cs migration in Moscow region at hayfield ecosystems and efficiency of protective measures in conditions of radioactive pollution.....	14
---	----

Podolyak A.G., Karpenko A.F., Tagai S.A. Returning of farmlands previously withdrawn from agriculture due to Chernobyl NPP accident back to it's agricultural use in Belarus.....	19
---	----

Shindorikova O.V., Ulyanova O.A., Kurachenko N.L., Khizhnyak S.V. Estimation of increased doses of poultry manure and vermicomposts on agrochernozem fertility and yield of wheat.....	23
--	----

Ratnikov A.N., Sunyaev N.K., Prokhorov I.S., Balanova O.J., Popova G.I., Sviridenko D.G., Petrov K.V., Arysheva S.P., Suslov A.A. Influence of complex fertilizer Suprodit-M on yield and quality of agricultural crops at the application of sewage sludges.....	28
---	----

BIPREPAREATIONS AND PLANT GROWTH REGULATORS

Polyakov A.V., Alekseeva T.V., Loginov S.V., Dain I.A. Influence of biologically active growth regulating compositions on yield and quality of winter garlic.....	32
---	----

Solovyova V.M., Melnikova E.V., Poryadina E.A. The study of the action of potassium humate in combination with mineral fertilizers on carrot roots.....	35
---	----

Alferov A.A. Influence of soil-climatic conditions on efficiency of biopreparations and nitrogen fertilizers for barley cultivation.....	38
--	----

Semina S.A., Gavryushina I.V. Influence of drugs with microelements on morphobiometrical indicators and yield of maize.....	43
---	----

Petrichenko V.N., Loginov S.V., Turkin O.S. Application of plant growth regulators on soya bean crops.....	47
--	----

Komarov A.A., Komarov A.A. Hypothesis of humic substances physiological activity demonstration in aspect of humification process.....	49
---	----

INVESTIGATION METHODS

Panasin V.I., Uyutov R.G., Vikhman M.I., Novikova S.I., Dolinina V.V. Experience of application of plant tissues electrical conductivity method for determination of viability of winter crops.....	55
---	----

FERTILIZER SYSTEMS AND SOIL TREATMENT

Nikitin V.V., Logvinov I.V. Efficiency of various ways of mineral fertilizers seal into soil in conditions of Central chernozem region.....	58
---	----

Goryanin O.I., Chichkin A.P., Dzhangabaev B.Zh., Shcherbinin E.V. Content of main nutrients in ordinary chernozem and productivity of field crops in crop rotations at Middle Transvolga area.....	62
--	----

Zolkina E.I. Influence of long-term application of fertilizer systems on balance of nutrients in grain-row crop rotation.....	67
---	----

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. Киречева, 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. Плотников, 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. Чекмарев, д.с.-х.н.

Адрес для переписки: 115419, Москва, Шаболовка, 65-1-50. Тел/факс: (495) 952-76-25

www.agrochem.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 04.12.2017 г. Печать цифровая. Формат 60x90/8. Заказ № 72080

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