

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ИСТОРИЯ НАУКИ

HISTORY OF SCIENCE

М.А. Помелова

M.A. Pomelova

Вклад В.Г. Минеева в развитие агрохимии

The Contribution of V.G. Mineev in the development of agricultural chemistry

3

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

EXPERIMENTAL ARTICLES

Плодородие почв

Soil Fertility

А.Х. Куликова, С.Н. Никитин, Г.В. Сайдышева

A.H. Kulikova, S.N. Nikityn, G.V. Saydyasheva

Влияние удобрений на содержание и баланс гумуса в черноземе выщелоченном при возделывании культур в зернопаровом севообороте

Effect of fertilizers on the content and balance of humus in cultivated leached chernozem in grain-fallow crop rotation

7

Удобрения

Fertilizers

С.М. Лукин

S.M. Lukin

Влияние структуры севооборота на эффективность удобрений в длительных опытах на дерново-подзолистой супесчаной почве

Effect of structure of crop rotations on fertilizer efficiency in long-term experiments on sandy loam sod-podzolic soil

16

Агроэкология

Agroecology

И.Я. Маслова, Т.Г. Якушева

I.Ya. Maslova, T.G. Yakusheva

Сортовые особенности накопления и распределения серы в надземной биомассе растений яровой мягкой пшеницы

Varietal features of sulphur accumulation and distribution in above-ground phytomass of soft spring wheat

21

А.В. Литвинович, А.В. Лаврищев, В.М. Буре, О.Ю. Павлова, А.О. Ковлева

A.V. Litvinovich, A.V. Lavrishev, V.M. Bure, A.Yu. Pavlova, A.O. Kovleva

Влияние различных по размеру фракций доломита на показатели почвенной кислотности легкосуглинистой дерново-подзолистой почвы (эмпирические модели процесса подкисления)

Influence of various size fractions of dolomite on the indicators of soil acidity of light loamy sod-podzolic soil (empirical models of acidification process)

27

А.М. Шпанев, В.В. Смук, М.А. Фесенко

A.M. Shpanev, V.V. Smuk, A.M. Fesenko

Фитосанитарный эффект применения минеральных удобрений в посадках картофеля в Северо-Западном регионе

Phytosanitary effect of mineral fertilizers on the potato plantations in the North-West region

38

Экотоксикология

Ecotoxicology

М.С. Третьякова, Л.А. Беловежец, Ю.А. Маркова, Л.Е. Макарова

M.S. Tretyakova, L.A. Belovezhets, Yu.A. Markova, L.E. Makarova

Исследование способности бактерий-нефтедеструкторов снижать токсическое действие нефти на растения

Capability of crude oil degrading bacteria to reduce oil toxic effect on plants

46

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ю.Н. Водяницкий, А.Т. Савичев

Применение уравнений регрессии оптических показателей в системе CIE- $L^*a^*b^*$ для изучения влияния органического вещества на цвет почв

52

RESEARCH METHODS

Yu.N. Vodyanitskii, A.T. Savichev

Research of organic matter effect on soil color using regression equations of optical indicators in the system CIE- $L^*a^*b^*$

ОБЗОРЫ

Т.А. Рябчинская, Т.В. Зими́на

Средства, регулирующие рост и развитие растений, в агротехнологиях современного растениеводства

62

REVIEWS

T.A. Ryabchinskaya, T.V. Zimin

Regulators of plant growth and development in modern technologies of crop production

Предметный указатель
к журналу "Агрохимия" за 2017 г.

93

Subject index to the magazine
"Agricultural chemistry" for 2017

Сдано в набор 07.09.2017
Цифровая печать

Подписано к печати 20.11.2017
Усл.печ.л. 12.5
Тираж 141 экз.

Усл.кр.-отт. 1.8 тыс.
Зак. 1717

Дата выхода в свет 26.12.2017
Уч.-изд.л. 12.5
Цена свободная

Формат 60 × 88¹/₈
Бум.л. 6.25

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6