

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<i>М.С. Соколов, С.С. Санин, В.И. Долженко, Ю.Я. Спиридонов, А.П. Глинушкин, С.Д. Каракотов, В.Д. Надькта</i>		<i>M.S. Sokolov, S.S. Sanin, V.I. Dolzhenko, Yu. Ya. Spiridonov, A.P. Glinushkin, S.D. Karakotov, V.D. Nadykta</i>	
Концепция фундаментально-прикладных исследований защиты растений и урожая	3	The Concept of fundamental-applied studies of plant and yield protection	
<i>В.А. Захаренко</i>		<i>V.A. Zakharenko</i>	
Перспективы применения химических средств защиты растений в сельском хозяйстве (по материалам VII Международной конференции «Пестициды-16»)	10	The Prospects of application of chemical means of plants protection in agriculture (on materials of VII International conference «Pesticides-16»)	

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### EXPERIMENTAL ARTICLES

#### Пестициды

#### Pesticides

<i>В.А. Ольшевская, И.А. Черепанов, Ю.Я. Спиридонов, Г.С. Спиридонова, А.В. Макаренков, А.С. Самарская, А.Б. Пономарев, С.К. Моисеев</i>		<i>V.A. Ol'shevskaya, I.A. Cherepanov, Yu. Ya. Spiridonov, G.S. Spiridonova, A.V. Makarenkov, A.S. Samarskaya, A.B. Ponomaryov, S.K. Moiseev</i>	
Гербицидная активность производных карборанов, сиднонимина, ферроцена	16	Herbicidal activity of carboranes, sydnone imine and ferrocene derivatives	
<i>С.С. Халиков, А.С. Голубев, Н.Д. Чкаников, Н.А. Коротов, Ю.Я. Спиридонов</i>		<i>S.S. Khalikov, A.S. Golubev, N.D. Chkanikov, N.A. Korotov, Yu. Ya. Spiridonov</i>	
Инновационные протравители с антидотным действием	22	Innovative protectants with antidote effect	
<i>Т.В. Долженко, В.И. Долженко</i>		<i>T.V. Dolzhenko, V.I. Dolzhenko</i>	
Инсектициды на основе энтомопатогенных вирусов	26	Insecticides based on entomopathogenic viruses	
<i>Т.В. Долженко</i>		<i>T.V. Dolzhenko</i>	
Инсектоакарициды на основе абамектина	34	Insecto-acaricides based on abamectin	
<i>Т.В. Долженко, В.И. Долженко</i>		<i>T.V. Dolzhenko, V.I. Dolzhenko</i>	
Инсектоакарициды на основе аверсектина С и эмаектина бензоата	41	Insecto-acaricides based on aversectin C and amamectin benzoate	
<i>Р.Б. Валитов, А.М. Колбин, Р.Р. Валитов, Б.О. Логвин</i>		<i>R.B. Valitov, A.M. Kolbin, R.R. Valitov, B.O. Logvin</i>	
Поверхностно-активные действующие вещества пестицидов	48	The Surface-active substanses of pesticides	

#### Агроэкология

#### Agroecology

<i>Е.Ю. Торопова, М.П. Селюк, О.А. Казакова, М.С. Соколов, А.П. Глинушкин</i>		<i>E.Yu. Toropova, M.P. Selyuk, O.A. Kazakova, M.S. Sokolov, A.P. Glinushkin</i>	
Факторы индукции супрессивности почвы агроценозов	51	Suppressive induction factors in agrocenosis soil	

<p><i>С.В. Железова, Т.А. Акимов, О.О. Белошапкина, Е.В. Березовский</i></p>		<p><i>S.V. Zhelezova, T.A. Akimov, O.O. Beloshapkina, E.V. Berezovsky</i></p>	
Влияние разных технологий возделывания озимой пшеницы на урожайность и фитосанитарное состояние посевов (на примере полевого опыта центра точного земледелия РГАУ—МСХА им. К.А. Тимирязева)	65	The Productivity and phytosanitary status of winter wheat crops under different cultivation technologies in the field experiment at precision agriculture centre	
<p><i>И.А. Дунайцев, И.О. Лев, М.В. Клыкова, С.К. Жиглецова, О.А. Антошина, Л.В. Коломбет</i></p>		<p><i>I.A. Dunaytsev, I.O. Lev, M.V. Klykova, S.K. Zhigletsova, O.A. Antoshina, L.V. Kolombet</i></p>	
Эффективность использования штамма <i>Bacillus mojavensis</i> Lhv-97 для повышения урожайности пшеницы	76	The Efficacy of the strain <i>Bacillus mojavensis</i> Lhv-97 for increasing yield wheat	
<p><b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b></p>		<p><b>METHODS OF STUDY</b></p>	
<p><i>О.Ю. Селютин, С.С. Халиков, Н.Э. Поляков</i></p>		<p><i>O.Yu. Selyutina, S.S. Khalikov, N.E. Polyakov</i></p>	
Сравнение проникновения компонентов протравителя методом ядерного магнитного резонанса	83	The Comparison of the penetration components of protectant by nuclear magnetic resonance	
<p><i>И.М. Киреев, З.М. Коваль</i></p>		<p><i>I.M. Kireev, Z.M. Koval</i></p>	
Способ и средство для совершенствования технологий опрыскивания растений	87	The Method and means for improvement of technologies spraying of plants	

Сдано в набор 17.01.2017	Подписано к печати 21.03.2017	Дата выхода в свет 23.04.2017	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 158 экз.	Зак. 128	Бум.л. 6.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

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