

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

- Бурляева М. О., Кривенко Д. А., Казановский С. Г. Дикie родичи культурных растений на территории Северо-Западного Прибайкалья (по материалам экспедиции 2014 года). ..... 5
- Шипилина Л. Ю. К вопросу о сохранение диких родичей культурных растений на территории Ленинградской, Новгородской И Псковской областях. .... 22
- Савин Е. З., Русанов А. М., Кин И. О., Березина Т. В., Логинчив Е. К, Скворцова Т. А. Плодово-ягодные культуры в экологических условиях национального парка «Бузулукский бор». .... 29

### ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

- Дейнес Н. В. Результаты изучения исходного материала овса в условиях алтайского края. .... 36
- Кабашов А. Д., Корелина В. А., Зинина Н. П. Устойчивость овса посевного к пыльной головне и красно-бурой пятнистости на естественном фоне развития болезни в условиях северного региона РФ. .... 43

### КОЛЛЕКЦИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ

- Гасымов Ф. М. Оценка генофонда абрикоса на Южном Урале. .... 49

### ГЕНЕТИКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

- Абдулаев Р. А., Алпатьева Н. В., Карабицина Ю. И., Звейнек И. А., Баташева Б. А., Анисимова И. Н., Е. Е. Радченко Аллельное разнообразие участвующих в контроле продолжительности периода всходы-колошение генов *Ppd* и *VRN* у образцов ячменя из Дагестана ..... 56
- Клименко Н. С., Антонова О. Ю., Костина Л. И., Мамадбокирова Ф. Т., Гавриленко Т. А. Маркер-опосредованная селекция отечественных сортов картофеля с маркерами генов устойчивости к золотистой картофельной нематодe (патотип Ro1) ..... 66
- Лепехов С. Б. Методы подбора пар для скрепивания в селекции на урожайность у самоопыляющихся культур. .... 76

### УСПЕХИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

- Николаев П. Н., Поползухин П. В., Аниськов Н. И., Юсова О. А., Сафонова И. В. Агробиологическая характеристика пивоваренного сорта ярового ячменя Омский 100. .... 90

### СИСТЕМАТИКА, ФИЛОГЕНИЯ И ГЕОГРАФИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

- Гаврилова О. А., Тихонова О. А. К репродуктивной биологии отдаленных гибридов в семействе Grossulariaceae. .... 100

### ИММУНИТЕТ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

- Зотеева Н. М., Косарева О. С., Евдокимова З. З. Поиск устойчивого к фитофторозу исходного материала для селекции среди сортов и клонов картофеля. .... 119

### ОБЗОРЫ

- Добрякова К. С. Аллополиплоидия и происхождение геномов видов *Elymus* L. (обзор). .... 127

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Смекалова Т. Н. Секция культурных растений в столетней истории Русского ботанического общества (РБО). .... 135

- Шлявас А. В., Ухагова Ю. В. Сообщение о проведении международной научно-практической конференции «Пути повышения эффективности садоводства» 25–28 сентября 2017 г. в пгт. Никита, г. Ялта, Республика Крым, Россия. .... 141

## CONTENTS

### MOBILIZATION AND CONSERVATION OF THE GENETIC DIVERSITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

<b>Burlyayeva M. O., Krivenko D. A., Kazanovsky S. G.</b> Crop wild relatives in the northwestern Baikal region (according to the materials of the 2014 collecting mission) .....	6
<b>Shipilina L. J.</b> The question of the conservation of wild relatives of cultivated plants in the territory of Leningrad, Novgorod and Pskov regions. ....	23
<b>Savin E. Z., Rusanov A. M., Kin I. O., Berezina T. V., Loginch E. K., Skvortsova T. A.</b> Fruit and berry crops in the environments of the Buzuluksky Bor National Park. ....	30

### STUDYING AND UTILIZATION OF PLANT GENETIC RESOURCES

<b>Deines N. V.</b> Results of the study of oat source material in the environments of Altai territory. ....	37
<b>Kabachov A. D., Korelina V. A., Zinina N. P.</b> Oat resistance to loose smut and red-brown leaf spot under natural disease development conditions in the North of the Russian Federation. ....	44

### COLLECTIONS OF THE WORLD'S CROP GENETIC RESOURCES FOR THE DEVELOPMENT OF PRIORITY PLANT BREEDING TRENDS

<b>Gasymov F. M.</b> Evaluation of the apricot gene pool in the southern Urals. ....	50
--	----

### GENETICS OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

<b>Abdullaev R. A., Alpatieva N. V., Zveinek I. A., Batasheva B. A., Anisimova I. N., Radchenko E. E.</b> Allelic diversity of the <i>Ppd</i> and <i>VRN</i> genes involved in control of the duration of shooting-earing stage in dagestanian barley accessions. ....	57
<b>Klimenko N. S., Antonova O. Y., Kostina L. I., Mamadbokirova F. T., Gavrilenko T. A.</b> Marker-associated selection of russian potato varieties with using markers of resistance genes to the golden potato cyst nematode (pathotype Ro1). ....	67
<b>Lepekhov S. B.</b> Methods of choosing parental pairs for crosses in the breeding of self-pollinating crops for yield. ....	77

### PROGRESS IN DOMESTIC PLANT BREEDING AT THE PRESENT STAGE

<b>Nikolaev P. N., Popolzukhin P.V., Anisimov N. I., Yusova O. A., Safonova I. V.</b> Agrobiological characteristics of the malting spring barley cultivar 'Omsky 100' .....	91
--	----

### SYSTEMATICS, PHYLOGENY AND GEOGRAPHY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

<b>Gavrilova O. A., Tikhonova O. A.</b> On reproductive biology of distant hybrids in the Grossulariaceae family. ....	101
--	-----

### IMMUNITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

<b>Zoteyeva N. M., Kosareva O. S., Evdokimova Z. Z.</b> Search for source material with late blight resistance among potato varieties and clones. ....	120
--	-----

### SURVEYS

<b>Dobryakova K. S.</b> Allopolyploidy and origin of genomes in the <i>Elymus</i> L. species (a review) .....	128
---	-----

### BRIEF REPORTS

<b>Smekalova T. N.</b> The section of cultivated plants in the centennial history of the Russian Botanical Society (RBS). ....	135
--	-----