

## СОДЕРЖАНИЕ

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

Денисов Н.И. Вопросы охраны виноградных ( <i>Vitaceae</i> Juss.) Российского Дальнего Востока.....	5
Ингаард Ф., Лоскутов И.Г., Солберг С.О., Ковалева О.Н., Колодинска-Брантестам А., Свенсон Я.Т. Низкозатратный метод для определения дуплетов коллекции в генных банках. ....	18
Фирсов Г.А., Волчанская А.В., Ткаченко К.Г., Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю. Айва обыкновенная ( <i>Cydonia oblonga</i> , <i>Rosaceae</i> ) в Ботаническом саду Петра Великого. ....	28

### ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

Батакова О.Б., Корелина В.А., Иванова Н.В., Анисимова А.В., Ковалева О.Н. Испытание новых скороспелых линий ячменя в условиях Северного региона РФ. ....	37
Буренин В.И., Пискунова Т.М., Соколова Д.В. Генофонд для селекции раздельноплодной столовой свеклы. ....	45

### УСПЕХИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.

Макаров В.П., Андрусова Г.М. История и перспективы селекции донника в Забайкалье. ....	57
--	----

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ

Алшатыева Н.В., Абдуллаев Р.А., Анисимова И.Н., Губарева Н.К., Ковалева О.Н., Радченко Е.Е. Устойчивые к мучнистой росе образцы местного ячменя из Эфиопии. ....	70
Бурляева М.О., Кривенко Д.А., Мачс Э.М., Сабитов А.Ш. Полиморфизм некоторых видов трибы <i>Vicieae</i> Bronn ( <i>Fabaceae</i> Lindl.) по данным морфологического и молекулярно-генетического анализов. ....	79

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

Айпенсова С.А. Дикие родичи культурных растений Актюбинского флористического округа. ....	92
---	----

### ИММУНИТЕТ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Зотеева Н.М., Карабицина Ю.И. Фитоустойчивость гибридов от скрещиваний <i>Solanum tuberosum</i> L. с диплоидными боливийскими видами картофеля. ....	114
Асакавичюте Р., Качергюе А., Разукае А. Селекционное изучение литовских сортов картофеля. ....	122
Краткие сообщения. ....	130
Содержание Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции за 2016 г., том 177.....	140

## CONTENTS

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

<b>Denisov N. I.</b> Issues concerning protection of the vine family (family Vitaceae Juss.) in the Russian Far East. ....	6
<b>Yndgaard F., Loskutov I. G., Solberg S. O., Kovaleva O. N., Kolodinska-Brantestam A., Svensson J. T.</b> A low-cost method for the detection of duplicate holdings among genebank accessions. ....	19
<b>Firsov G. A., Volchanskaya A. V., Tkachenko K. G., Staroverov N. E., Gryaznov A. Yu.</b> <i>Cydonia oblonga</i> Mill. (Rosaceae) at the Peter the great botanical garden. ....	29

### STUDYING AND UTILIZATION OF PLANT GENETIC RESOURCES

<b>Batakova O. B., Korelina V. A., Ivanova N. V., Anisimova A. V., Kovaleva O. N.</b> Environmental study of new early-maturing barley lines. ....	38
<b>Burenin V. I., Piskunova T. M., Sokolova D. V.</b> Gene pool for breeding monogerm table beet. ....	46

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

<b>Makarov V. P., Andrusova G. M.</b> History and prospects of melilot breeding in Transbaikalia. ...	58
---	----

### IDENTIFICATION OF THE DIVERSITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES FOR SOLVING FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS

<b>Alpatyeva N. V., Abdullaev R. A., Anisimova I. N., Gubareva N. K., Radchenko E. E.</b> Local barley accessions from Ethiopia resistant to powdery mildew. ....	71
<b>Burlyaeva M. O., Krivenko D. A., Machs E. M., Sabitov A. S.</b> Polymorphism of some species from the tribe Viciae Bronn (Fabaceae Lindl.) according to the data of morphological and molecular genetic analysis. ....	80

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

<b>Aipeisova S.A.</b> Crop wild relatives of the Aktobe foral district. ....	92
--	----

### IMMUNITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

<b>Zoteyeva N. M., Karabitsina Yu. I.</b> Late blight resistance of hybrids obtained in crosses of <i>Solanum tuberosum</i> L. with the Bolivian diploid potato species. ....	115
<b>Asakaviciute R., Kacergius A., Razukas A.</b> Breeding aspects of potato in Lithuania. ....	123
Brief reports. ....	130
Contents Proceedings on applied botany, genetics and breeding, 2016, vol. 177. ....	141