

МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Павлов Ан.В., Пороховинова Е.А., Брач Н.Б., Павлов Ал.В., Вержук В.Г. Влияние криоконсервации в жидком азоте на жизнеспособность семян льна.....	9
--	---

ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

Асхадуллин Дам.Ф., Асхадуллин Дан.Ф., Василова Н.З., Тазутдинова М.Р., Хусаинова И.И., Гайфуллина Г.Р., Кириллова Е.С., Лысенко Н.С. Селекционное улучшение яровой шарозерной пшеницы <i>Triticum sphaerococcum</i> Percival в условиях Средневолжского региона.....	21
--	----

Лихенко Н.Н., Капко Т.Н., Епанчинцева А.П., Лихенко И.Е. Влияние погодных условий на сезонный ритм развития растений бархата амурского (<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.) в условиях лесостепи Приобья.....	33
---	----

Орловская О.А., Вакула С.И., Хотылева Л.В., Кильчевский А.В. Минеральный состав зерна линий мягкой пшеницы с интрогрессиями чужеродного генетического материала.....	42
--	----

Перова И.Б., Эллер К.И., Герасимов М.А., Батурина В.А., Акимов М.Ю., Акимова О.М., Миронов А.М., Кольцов В.А. Исследование комплекса биологически активных веществ в плодах перспективных сортов жимолости голубой (<i>Lonicera caerulea</i> L.).....	53
--	----

Чжан В., Чжэн Ф., Вэй Д., Шен Г., Цзэн С., Конькова Н.Г. Влияние азотных, фосфорных и калийных удобрений на рост и урожайность <i>Taraxacum kok-saghyz</i> Rodin.....	70
---	----

Юсова О.А., Николаев П.Н., Кузьмич М.А., Кузьмич Л.С. Оценка исходного материала для селекции ячменя пивоваренного направления.....	79
---	----

КОЛЛЕКЦИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ

Богдан П.М., Клыков А.Г., Коновалова И.В., Кузьменко Н.В. Адаптивный потенциал яровой твердой пшеницы (<i>Triticum durum</i> Desf.) в условиях Приморского края.....	90
---	----

Королев К.П., Боме Н.А., Колоколова Н.Н. Фенотипическая изменчивость образцов <i>Linum usitatissimum</i> L. в условиях Северного Зауралья.....	102
--	-----

Пискунова Т.М., Шеленга Т.В., Озерский П.В., Соловьева А.Е. Каротиноиды и каротины в плодах <i>Cucurbita maxima</i> , <i>C. moschata</i> и <i>C. pepo</i> в условиях Северо-Запада России.....	118
--	-----

ГЕНЕТИКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Манзали Р., Буксаим М., Дуаик А., Ладизинский Г., Саиди Н. Изменчивость некоторых технологических и биохимических признаков качества марокканских тетраплоидных культурных линий овса <i>Avena murphyi</i> Ladiz.....	128
---	-----

Мироненко Н.В., Кочетов А.В., Афанасенко О.С. Влияние аллельного полиморфизма 3'-нетранслируемой области гена <i>StTCP23</i> на толерантность сортов картофеля к вирусу веретеновидности клубней.....	137
---	-----

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Ступко В.Ю., Сидоров А.В. Фенотипическая стабильность регенерантных линий яровой мягкой пшеницы.....	144
--	-----

Туз Р.К., Асфандиярова М.Ш., Подольная Л.П. 'Браун' – первый российский сорт хлопчатника с природно-окрашенным волокном.....	154
--	-----

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

Базанов Т.А., Ущаповский И.В., Логинова Н.Н., Смирнова Е.В., Михайлова П.Д. Молекулярно-генетическое разнообразие сортов льна (<i>Linum usitatissimum</i> L.), представленных в Госреестре селекционных достижений Российской Федерации.....	163
Баранова О.А., Сибикеев С.Н., Конькова Э.А. Анализ устойчивости к стеблевой ржавчине и идентификация Sr-генов у интрогрессивных линий яровой мягкой пшеницы.....	177
Ильницкая Е.Т., Макаркина М.В., Козина Т.Д., Кожевников Е.А., Петров В.С. Идентификация локусов <i>Rpv3</i> и <i>Rpv12</i> в потомках сорта винограда 'Талисман'.....	187
Мамедова С.М., Попов В.С., Соловьева А.Е., Перчук И.Н., Малышев Л.Л., Вишнякова М.А. К вопросу о ранней диагностике низкого содержания танинов в семенах бобов конских (<i>Vicia faba</i> L.).....	194

ИММУНИТЕТ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Лебедева Т.В., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Эффективные источники устойчивости яровой мягкой пшеницы к мучнистой росе для северо-запада России.....	205
Яковлева О.В. Генетическое разнообразие дикого ячменя (<i>Hordeum spontaneum</i> K. Koch) по устойчивости к токсичным ионам алюминия.....	215

ОБЗОРЫ

Лоскутов И.Г., Блинова Е.В., Гнутиков А.А. Коллекция генетических ресурсов овса ВИР как источник информации по истории возделывания, систематике рода и направлениям селекции культуры (обзор).....	225
Ромаданова Н.В., Кушнарченко С.В. Сохранение биоразнообразия растений методами биотехнологии.....	239

ИСТОРИЯ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВИР. СЛАВНЫЕ ИМЕНА

Шеленга Т.В., Керв Ю.А., Перчук И.Н., Попов В.С., Соловьева А.Е., Хорева В.И., Хлесткина Е.К. Конарев Алексей Васильевич (к 75-летию со дня рождения).....	249
Выборочный список «Каталогов мировой коллекции ВИР» по зерновым культурам: овес, рожь и ячмень за 1964–2021 гг.....	255