

СОДЕРЖАНИЕ

Трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции за 2015 г., том 176

- Агаджанян Э. А., Авалян Р. Э., Атоянц А. Л., Симонян А. Э., Арутюнян Р. М. Изучение генетических эффектов в природных экосистемах с применением растительного тест-объекта. Вып. 3. С. 346-356
- Александрова Т. Г., Ковина О. И., Шеленга Т. В., Новикова Л. Ю., Вишнякова М. А. Результаты изучения вики мохнатой (*Vicia villosa* Roth) в моно- и бинарных агрофитоценозах при весеннем посеве в условиях северо-запада РФ. Вып. 3. С. 280-298
- Баталова Г. А. Мировое разнообразие как основа адаптивной селекции овса. Вып. 1. С. 37-46
- Богданов Ю. Ф. И. Н. Голубовская – создатель уникальной коллекции мутаций генов мейоза у кукурузы и талантливый исследователь проблемы генетики мейоза. Вып. 1. С. 20-36
- Брач Н. Б., Домантович А. В., Кошкин В. А., Санин А. А., Косых Л. А. Интенсивность роста и развития линий льна с различной фотопериодической чувствительностью на широтах, традиционных для выращивания льна-долгунца и межумка. Вып. 2. С. 210-224
- Будкевич Т. А., Анисова М. А., Таршис Л. Г., Алещенко З. М., Федоренчик А. А., Хрипач В. А., Завадская М. А., Коротков М. М. Физиолого-биохимические аспекты Репродукции дикорастущего длиннокорневищного морфотипа *Medicago falcata* L. в культуре. Вып. 3. С. 299-324
- Буренин В. И. Д. Д. Брежнев – неутомимый исследователь растительных ресурсов, прекрасный организатор науки и производства, наставник научных кадров (к 110-летию со дня рождения). Вып. 3. С. 250-259
- Велисар С. Г., Лисник С. С., Братко Д. Н., Тома С. И. Антропогенное загрязнение почвы медью и фиторемедиационный потенциал различных сельскохозяйственных растений. Вып. 2. С. 163-176
- Вишнякова М. А. «Лаврами не увлекайтесь, это дешевый товар...» Роль Н. И. Вавилова в становлении Г. Д. Карпеченко как руководителя генетических исследований в ВИР. Вып. 2. С. 131-145
- Голубец В., Папрстейн Ф., Докоупил Л., Посолда М., Резничек В. Мониторинг староместных сортов плодовых культур Чешской Республики для выяснения их происхождения и возможности сохранения. Вып. 3. С. 336-345
- Голубец В., Смекалова Т. Н., Лейсова-Свободова Л. Морфологическая и молекулярная оценка генетических ресурсов *Lonicera caerulea* L. на Дальнем Востоке. Вып. 3. С. 325-335
- Дибиров М. Д., Дзюбенко Е. А. Интродукционные ресурсы люцерны и перспективы их использования в горных условиях. Вып. 2. С. 177-186
- Еремин Г. В., Еремин В. Г. Использование генофонда дикорастущих видов рода *Prunus* L. в селекции клоновых подвоев косточковых культур. Вып. 4. С. 416-425
- Зеленская О. В., Корунчикова В. В. Дикие родичи культурных растений на территории Приазовского государственного природного заказника. Вып. 2. С. 146-162
- Кобылянский В. Д., Солодухина О. В. Роль ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова в инициации и становлении новых направлений в селекции озимой ржи в России. Вып. 1. С. 5-19

- Козловская З. А. Состав и использование коллекции яблони в Беларуси. Вып. 1. С.
- Косарева И. А. Иван Иванович Туманов – выдающийся специалист в области физиологии устойчивости растений. Вып. 4. С. 381-390
- Костина Л. И., Косарева О. С. Сорты картофеля для селекции на хозяйственно-ценные признаки. Вып. 1. С. 59-67
- Кутузова С. Н., Пороховинова Е. А., Пендинен Г. И. Происхождение и эволюция *Linum usitatissimum* L. Вып. 4. С. 436-455
- Кутузова С. Н. Жизнь, отданная науке (о Екатерине Владимировне Эллади). Вып. 3. С. 260-267
- Максимов И. В., Бурханова Г. Ф., Кузьмина О. И., Вахитов В. А. Полиморфизм гена, кодирующего анионную пероксидазу пшеницы. Вып. 2. С. 225-236
- Новикова Л. Ю., Травина С. Н., Жигадло Т. Э., Наумова Л. Г., Зуев Е. В. Качество урожая сельскохозяйственных культур на европейской территории РФ в условиях изменения климата. Вып. 4. С. 391-401
- Осинова Л. В., Быковская И. А. Влияние почвенной засухи на гетерогенность сортовой популяции пшеницы и ячменя. Вып. 4. С. 402-415
- Павлов А. В., Брач Н. Б., Пороховинова Е. А., Кутузова С. Н. Образцы льна-долгунца китайской селекции как источники хозяйственно-ценных признаков. Вып. 1. С. 68-75
- Попова Г. А., Мичкина Г. А., Рогальская Н. Б., Трофимова В. М., Брач Н. Б. Использование мировых генетических ресурсов льна коллекции ВИР в создании сортов Томской селекции. Вып. 1. С. 76-87
- Реут А. А., Миронова Л. Н. Итоги интродукции и сохранения в условиях *ex situ* редкого вида Республики Башкортостан *Paeonia hybrida* Pall. Вып. 2. С. 187-196
- Семевский Р. Б. «Отцы пустыньники и жены непорочны». Вып. 3. С. 268-279
- Сеферова И. В., Новикова Л. Ю. Климатические факторы, влияющие на развитие скороспелых образцов сои в условиях северо-запада РФ. Вып. 1. С. 88-97
- Сиднин А. С. Волгоградские сорта сливы – исходный материал для селекции на продуктивность и крупноплодность. Вып. 4. С. 429-435
- Стрельцова Т. А., Оплеухин А. А., Окашева Н. А. Исследование экологической изменчивости хозяйственно-ценных признаков картофеля при интродукции в суровые условия горного Алтая. Вып. 1. С. 110-123
- Темирбекова С. К., Мансвелт Д. Д., Ван. Популяционный аспект в органическом сельском хозяйстве. Вып. 2. С. 197-209
- Тысленко А. М., Скатова С. Е. Использование экологического принципа в организации селекционного процесса при создании сортов ярового тритикале. Вып. 1. С. 98-109
- Юшев А. А. Отделу генетических ресурсов плодовых культур ВИР 90 лет. Вып. 4. С. 370-380

CONTENTS

Proceedings on applied botany, genetics and breeding, 2015, vol. 176

- Aghajanyan E. A., Avalyan R. E., Atoyants A. L., Simonyan A. E., Aroutiounian R. M.* Studying genetic effects in natural ecosystems with application of a plant test object. I. 3. P. 346–356
- Aleksandrova T. G., Kovina O. I., Shelenga T. V., Novikova L. Y., Vishnyakova M. A.* Results of studying hairy vetch (*Vicia villosa* Roth) in mono- and binary agrophytocoenoses at spring planting under the conditions of the north-east of the Russian Federation. I. 3. P. 280–298
- Batalova G. A.* Global diversity as a basis of adaptive oat breeding. I. 1. P. 37–46
- Bogdanov Yu. F., Inna N. Golubovskaya* as the founder of a unique collection of meiotic gene mutations in maize and a talented researcher of the problem of meiosis genetic control. I. 1. P. 20–36
- Brutch N. B., Domantovich A. V., Koshkin V. A., Sanin A. A., Kosykh L. A.* Intensity of growth and development of flax lines with different photosensitivity in the latitudes traditional for flax and linseed. I. 2. P. 210–224
- Budkevich T. A., Anisova Zh. M., Tarshis L. G., Aletshenkova Z. M., Fedorenchik A. A., Khripach V. A., Zavadskaya M. I., Korotkov M. M.* Physiological and biochemical aspects of reproducing the wild long-rhizome morphotype of *Medicago falcata* L. under cultivation. I. 3. P. 299–324
- Burenin V. I., D. D. Brezhnev:* a tireless researcher of plant resources, excellent organizer of science and industry, mentor of scientists (celebrating the 110-anniversary of his birth). I. 3. P. 250–259
- Dibirov M. D., Dzyubenko E. A.* Introductory resources of *Medicago* and perspectives of their applying in mountainous conditions. I. 2. P. 177–186
- Eremin G. V., Eremin V. G.* Use of the genetic diversity of wild *Prunus* l. species in breeding of clonal rootstocks of stone fruit crops. I. 4. P. 416–425
- Holubec V., Paprštejn F., Dokoupil L., Posolda M., Řezníček V.* Monitoring fruit landraces in the Czech Republic, tracing their origin and potential for their conservation. I. 3. P. 336–345
- Holubec V., Smekalova T., Leisova-Svobodova L.* Morphological and molecular evaluation of the Far East fruit genetic resources of *Lonicera caerulea* L. I. 3. P. 325–335
- Kazlouskaya Z. A.* Composition and utilization of the apple-tree collection in Belarus. I. 1. P. 47–58
- Kobyliansky V. D., Solodukhina O. V.* The role of the Vavilov Institute of Plant Industry in the initiation and development of new trends in winter rye breeding in Russia. I. 1. P. 5–19
- Kosareva I. A.* Ivan Ivanovich Tumanov: a famous specialist in the physiology of abiotic plant resistance. I. 4. P. 381–390
- Kostina L. I., Kosareva O. S.* Potato varieties promising for breeding targeted at commercial traits. I. 1. P. 59–67
- Kutuzova S. N.* Life given for the science (about Ekaterina Vladimirovna Ellady). I. 3. P. 260–267
- Kutuzova S. N., Porokhovinova E. A., Pendinen G. I.* Origin and evolution of *Linum usitatissimum* L. I. 4. P. 436–455

- Maksimov I. V., Burkhanova G. F., Kuzmina O. I., Vakhitov V. A.* Anionic peroxidase gene polymorphism in wheat. I. 2. P. 225–236
- Novikova L. Yu., Travina S. N., Zhigadlo T. E., Naumova L. G., Zuev E. V.* Quality of crop yield in the european territory of the Russian Federation under the conditions of climate change. I. 4. P. 391–401
- Osipova L. V., Bykovskaya I. A.* The effect of soil drought on heterogeneity of the varietal population of wheat and barley. I. 4. P. 402–415
- Pavlov A. V., Brutch N. B., Porokhovinova E. A., Kutuzova S. N.* Fibre flax accessions of Chinese breeding as sources of valuable agronomic characters. I. 1. P. 68–75
- Popova G. A., Michkina G. A., Rogalskaya N. B., Trofimova V. M., Brutch N. B.* Involvement of worldwide flax genetic resources from VIR's collection in the development of cultivars in Tomsk. I. 1. P. 76–87
- Reut A. A., Mironova L. N.* Summary of introduction and conservation ex situ of the rare species of Bashkortostan *Paenonia hybrida* Pall. I. 2. P. 187–196
- Seferova I. V., Novikova L. Y.* Climatic factors affecting the development of early soybean accessions in the environments of the Russian Northwest. I. 1. P. 88–97
- Semevsky R. B.* "The Desert Fathers and the Women Undeified" I. 3. P. 268–279
- Sidnin A. S.* Volgograd plum varieties as source material for breeding to increase productivity and fruit size. I. 4. P. 429–435
- Streltsova T. A., Opleukhin A. A., Okasheva N. A.* Researching ecological variability of agronomic traits in potato varieties when they are introduced into severe environments of the Altai Mountains. I. 1. P. 110–123
- Temirbekova S. K., J. D. Van Mansvelt.* Population aspect in organic agriculture. I. 2. P. 197–209
- Tyslenko A. M., Skatova S. E.* Using the ecological principle in the arrangement of breeding process to develop spring triticale cultivars. I. 1. P. 98–109
- Veliksar S. G., Lisnik S. S., Bratco D. N., Toma S. I.* Anthropogenic pollution of soil with copper and the phytoremediation potential of different agricultural crops. I. 2. P. 163–176
- Vishnyakova M. A.* "Do not let laurels carry you away, they are cheap stuff..." (Vavilov's role in the formation of G. D. Karpechenko as a leader of genetic research at VIR). I. 2. P. 131–145
- Yushev A. A.* The 90th anniversary of the department of fruit crop genetic resources at VIR. I. 4. P. 370–380
- Zelenskaya O. V., Korunchikova V. V.* Wild relatives of cultivated plants in the territory of the Pryazovsky state natural reserve. I. 2. P. 146–162