

## Содержание

<i>В.К. Шумный, И.К. Захаров, Н.П. Гончаров</i> НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ – ГОД 2012 .....	499
<i>Э.И. Колчинский</i> «КУЛЬТУРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ» В СССР В 1929–1932 гг. И ПЕРВЫЕ АТАКИ НА ШКОЛУ Н.И. ВАВИЛОВА (ПО МАТЕРИАЛАМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ АРХИВОВ).....	502
<i>Т.Б. Авруцкая</i> ПОЕЗДКА Н.И. ВАВИЛОВА В США И ЗАПАДНУЮ ЕВРОПУ В 1921–1922 гг.....	540
<i>Н.П. Гончаров</i> ЭКСПЕДИЦИИ Н.И. ВАВИЛОВА.....	560
<i>О.П. Митрофанова, П.П. Стрельченко, Е.В. Зувев, К. Стрит, Я. Конопка, М. Маккей</i> О ГЕНЕТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ МЕСТНЫХ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, СОБРАННЫХ НАУЧНЫМИ ЭКСПЕДИЦИЯМИ В АФГАНИСТАНЕ .....	579
<i>О.Ю. Елина</i> НАУЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX–НАЧАЛЕ XX вв. ....	592
<i>М.А. Вишнякова</i> ДРУГ, ПАРТНЕР, ЖЕНА (Е.Н. САХАРОВА И Н.И. ВАВИЛОВ) .....	605
<i>В.К. Рябчун, Н.В. Кузьмишина, Р.Л. Богуславский</i> НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ УКРАИНЫ КАК ВОПЛОЩЕНИЕ ИДЕЙ Н.И. ВАВИЛОВА .....	627
<i>Ф.И. Привалов, С.И. Гриб, И.С. Матыс</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЙ БАНК ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	636

<i>К. Аннатаа, V. Kukk</i>	
COLLECTION AND CONSERVATION OF PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE IN ESTONIA .....	643
<i>Б.Ш. Алимгазинова, М.А. Есимбекова</i>	
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ КАЗАХСТАНА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	648
<i>З.И. Акперов, С.А. Мамедова, А.Т. Мамедов</i>	
МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ СЕМЕННОГО ФОНДА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ АЗЕРБАЙДЖАНА .....	655
<i>М.К. Джунусова, Д.А. Тен, Н.Г. Аубекерова</i>	
ГЕНОФОНД ПШЕНИЦЫ КЫРГЫЗСТАНА .....	660
<i>В.П. Упельник, В.И. Белов, Л.П. Иванова, С.П. Долгова, А.С. Демидов</i>	
НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА Н.В. ЦИЦИНА – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ .....	667
<i>Б.М. Кершенгольц, И.Ф. Жимулев, Н.П. Гончаров, Р.В. Чжан, Г.В. Филиппова, А.А. Шеин, И.А. Прокопьев</i>	
СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ: СОСТОЯНИЕ, ПРЕИМУЩЕСТВА, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	675
<i>В.Ф. Пивоваров, Н.И. Тимин, Л.Ю. Кан</i>	
НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ Н.И. ВАВИЛОВА В СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ВО ВНИИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР .....	683
<i>Р.Э. Регель</i>	
ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЛУЧШЕНИЙ .....	691
<i>Подготовлена к печати А.А. Федотовой</i>	
<i>Вступительная статья и комментарии А.А. Федотовой, Н.П. Гончарова</i>	
<i>Е.Н. Седов</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОНТОГЕНЕЗА ЯБЛОНИ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СЕЛЕКЦИИ .....	706
<i>Э.В. Трускинов</i>	
Н.И. ВАВИЛОВ – ОСНОВАТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ОТДЕЛА ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКИ И СЕЛЕКЦИИ. К 90-ЛЕТИЮ ПУШКИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ВИР .....	716

## Content

<i>V.K. Shumny, I.K. Zakharov, N.P. Goncharov</i>	
NIKOLAY IVANOVICH VAVILOV – YEAR 2012 .....	499
<i>E.I. Kolchinsky</i>	
«CULTURAL REVOLUTION» IN THE USSR IN 1929–1932 AND THE EARLY ATTACKS AGAINST N.I. VAVILOV’S SCHOOL. A STUDY BASED ON DOCUMENTS FROM ST. PETERSBURG ARCHIVES ....	502
<i>T.B. Avrutskaya</i>	
N.I. VAVILOV’S TRIP IN THE USA AND WESTERN EUROPE IN 1921–1922 .....	540
<i>N.P. Goncharov</i>	
N.I. VAVILOV’S EXPEDITIONS.....	560
<i>O.P. Mitrofanova, P.P. Strelchenko, E.V. Zuev, K. Street, J. Konopka, M. Mackay</i>	
GENETIC DIVERSITY OF BREAD WHEAT LANDRACES COLLECTED BY SCIENTIFIC EXPEDITIONS IN AFGHANISTAN .....	579
<i>O.Yu. Elina</i>	
RUSSIAN SCIENTIFIC DEGREES IN AGRICULTURAL SCIENCES IN THE LATE 19th AND EARLY 20th CENTURIES.....	592
<i>M.A. Vishnyakova</i>	
FRIEND, PARTNER, AND WIFE (E.N. SAKHAROVA AND N.I. VAVILOV).....	605
<i>V.K. Ryabchoun, N.V. Kuz'myshyna, R.L. Boguslavskiy</i>	
THE NATIONAL BANK OF PLANT GENETIC RESOURCES OF UKRAINE AS THE EMBODIMENT OF N.I. VAVILOV’S IDEAS.....	627
<i>F.I. Privalov, S.I. Grib, I.S. Matys</i>	
FORMATION AND DEVELOPMENT OF A CROP GENE BANK IN THE REPUBLIC OF BELARUS .....	636

<i>K. Annamaa, V. Kukk</i>	
COLLECTION AND CONSERVATION OF PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE IN ESTONIA .....	643
<i>B. Alimgazinova, M. Yessimbekova</i>	
PLANT GENETIC RESOURCES IN KAZAKHSTAN: STATE AND PROSPECTS .....	648
<i>Z.I. Akparov, S.A. Mammadova, A.T. Mammadov</i>	
MOBILIZATION AND CONSERVATION OF THE SEED POOL OF PLANT GENETIC RESOURCES IN AZERBAIJAN .....	655
<i>M. Dzhunusova, D. Ten, N. Aubekerova</i>	
WHEAT GENETIC RESOURCES IN KYRGYZSTAN .....	660
<i>V.P. Upelniak, V.I. Belov, L.P. Ivanova, S.P. Dolgova, A.S. Demidov</i>	
HERITAGE OF ACADEMICIAN N.V. TSITSIN: STATE-OF-THE-ART AND POTENTIAL OF THE COLLECTION OF INTERMEDIATE WHEAT × COUCH-GRASS HYBRIDS .....	667
<i>B.M. Kershengolts, I.F. Zhimulev, N.P. Goncharov, R.V. Chzhan, G.V. Filippova, A.A. Shein, I.A. Prokopiev</i>	
PRESERVATION OF THE GENE POOL OF PLANTS UNDER PERMAFROST CONDITIONS: STATE, ADVANTAGES, AND PROSPECTS .....	675
<i>V.F. Pivovarov, N.I. Timin, L. Yu. Kan</i>	
THE SCIENTIFIC HERITAGE OF ACADEMICIAN N. I. VAVILOV IN VEGETABLE CROP BREEDING AND GENETICS AT THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF VEGETABLE BREEDING AND SEED PRODUCTION (VNISSOK).....	683
<i>R.E. Regel</i>	
APPLIED ECOLOGY FOR IRRIGATION ENGINEERS .....	691
<i>Prepared for publication by A.A. Fedotova</i>	
<i>The introductory article and comments A.A. Fedotova, N.P. Goncharov</i>	
<i>E.N. Sedov</i>	
APPLE TREE DEVELOPMENT AND INTENSIFICATION OF THE BREEDING PROCESS .....	706
<i>E.V. Truskinov</i>	
N.I. VAVILOV, THE FOUNDER OF THE CENTRAL PLANT BREEDING AND GENETICAL STATION. ON THE 90th ANNIVERSARY OF VIR PUSHKIN LABORATORIES .....	716