

Учредитель – ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур Россельхозакадемии

Главный редактор

Зотиков Владимир Иванович – доктор с.х. н., профессор

Заместитель главного редактора

Наумкина Татьяна Сергеевна – доктор с.х. н.

Ответственный секретарь

Грядунова Надежда Владимировна – к. биол. н.**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ****Артюхов А. И., ВНИИ люпина****Борзенкова Г. А., ВНИИЗБК****Васин В. Г., Самарская ГСХА****Возиян В. И., НИИПК «Селекция» Республика Молдова****Зезин Н. Н., Уральский НИИСХ****Каскарбаев Ж. А., НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева Республика Казахстан****Каракотов С. Д., ЗАО «Щелково Агротех»****Кобызева Л. Н., Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева УААН****Кондыков И. В., ВНИИЗБК****Косолапов В. М., ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса****Лукомец В. М., ВНИИМК им. В.С. Пустовойта****Мазуров В. Н., Калужский НИИСХ****Макаров В. И., Тульский НИИСХ****Медведев А. М., РАСХН****Парахин Н. В., Орловский ГАУ****Сидоренко В. С., ВНИИЗБК****Суворова Г. Н., ВНИИЗБК****Тихонович И. А., ВНИИСХМ****Фесенко А. Н., ВНИИЗБК****Чекмарев П. А., МСХ РФ****Шевченко С. Н., Самарский НИИСХ****Шпилев Н. С., Брянская ГСХА**

Корректор

Грядунова Надежда Владимировна

Технический редактор

Хмызова Наталья Геннадьевна

Перевод на английский язык

Стефанина Светлана Алексеевна

Фотоматериал

Черненький Виталий Анатольевич**СОДЕРЖАНИЕ****К 125 – ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
Н.И. ВАВИЛОВА****Зотиков В.И.** Николай Иванович Вавилов – ученый и организатор отечественной сельскохозяйственной науки 7**Вишнякова М.А.** ВИР – любимое детище Н.И. Вавилова 12**Зеленов А.Н., Кондыков И.В., Уваров В.Н.** Вавиловские принципы в селекции гороха XXI века 19**Агаркова С.Н., Новикова Н.Е.** Реализация идей Н.И. Вавилова о роли генетических и физиолого-биохимических исследований в селекции сортов зернобобовых культур 28**Суворова Г.Н.** К вопросу о систематике рода *LENS MILL* 34**Борзенкова Г.А.** Иммунологическая оценка источников зернобобовых культур на устойчивость к вредителям и болезням в свете развития научного наследия Н.И. Вавилова 37**Буравцева Т.В., Егорова Г.П.** Коллекции фасоли ВИР - 100 лет 46**Мартыненко Г.Е.** Новые горизонты селекции гречихи на урожайность 53**Курцева А.Ф., Романова О.И.** Генетические ресурсы проса (*Panicum miliaceum L.*) ВНИИР имени Н.И.Вавилова: сто лет на службе аграрной науке 57**Бурляева М.О., Соловьева А.Е., Никишкина М.А., Расулова М.А., Золотов С.В.** Коллекция видов рода *Lathyrus L.* ВИР им. Н.И. Вавилова – источник исходного материала для селекции высокобелковых кормовых сортов чины 62**Глазова З.И., Зотиков В.И.** К вопросу об адаптивности и продуктивности различных сортов озимой пшеницы 71**Бобков С.В.** Эмбриониды и растения-регенеранты в культуре изолированных пыльников гороха (*Pisum sativum L.*) 74**Седукова Г.В., Демидович С.А.** Возделывание однолетних бобово-злаковых смесей на загрязнённых радионуклидами территориях 83

АГРАРНАЯ НАУКА В МИРЕ	ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ
Зотиков В.И., Суворова Г.Н. Конференция «Биотехнология в селекции бобовых», Шумперк, Чешская Республика 87	Мой оппонент Н.И. Вавилов 93
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ	Памяти учёного - В.П. Орлов 96
Хмызова Н.Г. Российская агропромышленная выставка «Золотая Осень - 2012» 89	Правила для публикации статей в журнале 98

CONTENT

Zotikov V.I. Nikolay Vavilov - the Scientist and the Organizer of the Domestic Agricultural Science (to the 125th Anniversary from the Date of Birth) 7
Vishnjakova M.A. VIR - Favourite Child of N.I. Vavilov 12
Zelenov A.N., Kondykov I.V., Uvarov V.N. Vavilov's Principles in Breeding of Peas of the XXI st Century 19
Agarkova S.N., Novikova N.E. Realization of Ideas of N.I.Vavilov about Role of Genetic and Physiologic-Biochemical Researches in Breeding of Varieties of Leguminous Crops 28
Suvorova G.N. To the Question on Systematization of Genus <i>LENS MILL</i> 34
Borzenkova G.A. Immunologic Evaluation of Sources of Leguminous Crops on Resistance to Pests and Diseases in the Light of Development of the Scientific Heritage of N.I.Vavilov 37
Buravtseva T.V., Egorova G.P. VIR Common Bean Collection - 100 Yeas 46
Martynenko G.E. New Horizons of Breeding of Buckwheat on Productivity 53
Kurtseva A.F., Romanova O.I. Genetic Resources of Millet (<i>Panicum miliaceum L.</i>) of N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry: Hundred Years of Service to Agrarian Science 57
Burlyayeva M.O., Solovyeva A.E., Nikishkina M.A., Rasulova M.A., Zolotov S.V. Species of the Genus <i>Lathyrus L.</i> from N.I. Vavilov Institute (VIR) Collection – the Source of Initial Material for High-Protein Forage Varieties Breeding 62
Glazova Z.I., Zotikov V.I. To the Question on Adaptability and Productivity of Various Varieties of Winter Wheat 71
Bobkov S.V. Embrioids and regenerated plants in culture of pea isolated anthers (<i>Pisum sativum L.</i>) 74
Sedukova G.V., Demidovich S.A. Cultivation of Annual Beans-Gramineous Admixtures in the Territories Pol-luted with Radionuklids 83
Zotikov V.I., Suvorova G.N. Conference «Biotechnology in legume breeding », Shumperk, the Czech Republic 87
Hmyzova N.G. Russian Agroindustrial Exhibition «Golden Autumn - 2012» 89
My Opponent - N.I.Vavilov 93