

ISSN 2309-7345

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ІМ. В.Я. ЮР'ЄВА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ РОСЛИН  
УКРАЇНИ

# ***ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ РОСЛИН***

**НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ**

***ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ***

***PLANT GENETIC RESOURCES  
SCIENTIFIC JOURNAL***

**№ 20 2017**

Виходить 2 рази на рік  
Заснований в березні 2004 р.

Харків, 2017

**Засновник:** *Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук*

**Головний редактор**

Кириченко В. В. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Доктор с.-г. наук, професор, академік НААН

**Заступник головного редактора**

Рябчун В. К. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Кандидат біол. наук, старший науковий співробітник

**Відповідальний секретар**

Задорожна О. А. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Кандидат біол. наук, старший науковий співробітник

**Члени редакційної колегії**

Богуславський Р. Л. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Кандидат біол. наук, старший науковий співробітник

Бугайов В. Д. Україна, Інститут кормів і сільського господарства Поділля НААН Кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник

Безугла О. М. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник

Гончаров М. П. РФ, Інститут цитології та генетики Сибірського відділення РАН Доктор біол. наук, професор, член-кореспондент РАСГН

Гриб С. І. Білорусь, Інститут землеробства та селекції Національної академії наук Білорусі Доктор с.-г. наук, професор, академік НАНБ, НААН

Дідеріхсен Аксель Канада, Центр генетичних ресурсів Міністерства сільського господарства та продовольства Канади Доктор філософії, старший науковий співробітник

Кобизєва Л. Н. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Козаченко М. Р. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Доктор с.-г. наук, професор

Козубенко Л. В. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Доктор с.-г. наук, професор

Кондратенко Т. Є. Україна, Інститут садівництва НААН Доктор с.-г. наук, професор

Кузьмишина Н. В. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник

Кучер М. Ф. Україна, Інститут помології ім. Л. П. Симиренка Кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник

Леонов О. Ю. Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Литвиненко М. А. Україна, Селекційно-генетичний інститут – Національний центр

насіництва і сортовивчення РФ, Всеросійський НДІ рослинництва ім. М. І. Вавілова Доктор біол. наук, професор

Михайлов В. Г.	Україна, ННЦ «Інститут землеробства» НААН	Доктор с.-г. наук, професор.
Моргун В. В.	Україна, Іститут фізіології рослин і генетики НАН України	Доктор біол. наук, професор, академік НАН України
Моргунов О. І.	Турція, Міжнародний центр з покращення кукурудзи і пшениці (СІММУТ)	Доктор філософії, старший науковий співробітник
Петренкова В. П.	Україна, Інститутрослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН	Доктор с.-г. наук, професор, чл.-коресп. НААН
Подгаєцький А. А.	Україна, Сумський національний аграрний університет	Доктор сільськогосподарських наук, професор
Рахметов Д. Б.	Україна, Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України	Доктор с.-г. наук, професор
Роїк М. В.	Україна, Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН	Доктор с.-г. наук, професор, академік НААН
Рябчун Н. І.	Україна, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН	Доктор с.-г. наук, професор
Созінов О. О.	Україна, Національна академія наук України	Доктор с.-г. наук, професор, академік, НАН, НААН
Ткач В. П.	Україна, Український НДІ лісового господарства та агролісомеріорації ім. Г. М. Висоцького НААН	Доктор с.-г. наук, професор
Терновська Т. К.	Україна, Національний університет «Києво-Могилянська Академія»	Доктор біологічних наук, професор
Шабетя О. М.	Україна, Інститут овочівництва і баштанництва НААН	Доктор с.-г. наук., старший науковий співробітник

За достовірність інформації відповідають автори публікацій.

**Адреса редакції:** Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН,  
Національний центр генетичних ресурсів рослин України  
Московський проспект, 142, 61060, Харків, Україна  
Тел. +38(057) 3921033, тел/факс +38(057) 7797763  
E-mail: pgr-ncpgru@ukr.net  
www.genres.com.ua

Свідоцтво про реєстрацію КВ №21170-10970ПР від 07.11.2014

Наказом Міністерства освіти і науки України від 12.05.2015 № 528 журнал включено до Переліку наукових фахових видань у галузі «сільськогосподарські науки»

© Інститут рослинництва  
ім. В.Я. Юр'єва НААН, "Генетичні  
ресурси рослин" 2004

**Основатель:** *Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева Национальной академии аграрных наук*

**Главный редактор**

Кириченко В. В. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Доктор с.-х. наук, профессор, академик НААН

**Заместитель главного редактора**

Рябчун В. К. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Кандидат биол. наук, старший научный сотрудник

**Ответственный секретарь**

Задорожна О. А. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Кандидат биол. наук, старший научный сотрудник

**Члены редакционной коллегии**

Богуславский Р. Л. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Кандидат биол. наук, старший научный сотрудник

Бугаев В. Д. Украина, Институт кормов и сельского хозяйства Подолья НААН Кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

Безуглая О. Н. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

Гончаров Н. П. РФ, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН Доктор биол. наук, профессор, член-корреспондент РАСХН

Гриб С. И. Беларусь, Институт земледелия и селекции НАНБ Доктор с.-х. наук, профессор, академик НАНБ, НААН

Дидерихсен А. Канада, Центр генетических ресурсов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Канады Доктор философии, старший научный сотрудник

Кобизева Л. Н. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник

Козаченко М. Р. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Доктор с.-х. наук, профессор

Козубенко Л. В. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Доктор с.-х. наук, профессор

Кондратенко Т. Е. Украина, Институт садоводства НААН Доктор с.-х. наук, профессор

Кузьмишина Н. В. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

Кучер М. Ф. Украина, Институт помологии им. Л. П. Симиренко Кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

Леонов О. Ю. Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН Доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник

Литвиненко Н. А. Украина, Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноводства и сортоизучения НААН Доктор с.-х. наук, академик НААН

Лоскутов И. Г. РФ, Всероссийский НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова Доктор биол. наук, профессор

Михайлов В. Г. Украина ННЦ «Институт земледелия» НААН Доктор с.-х. наук, профессор

Моргун В. В.	Украина, Институт физиологии растений и генетики НАН Украины	Доктор биол. наук, профессор, академик НАН Украины
Моргунов А. И.	Турция, Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы (СИММУТ)	Доктор философии, старший научный сотрудник
Петренко В. П.	Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН	Доктор с.-х. наук, профессор
Подгаецкий А. А.	Украина, Сумской национальный аграрный университет	Доктор с.-х. наук, профессор
Рахметов Д. Б.	Украина, Национальный ботанический сад им. М. М. Гришко НАН Украины	Доктор с.-х. наук, профессор
Роик Н. В.	Украина, Институт биоэнергетических культур и сахарной свеклы НААН	Доктор с.-х. наук, профессор, академик НААН
Рябчун Н. И.	Украина, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН	Доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник
Созинов А. А.	Украина, Национальная академия наук Украины	Доктор с.-х. наук, профессор, академик НААН
Ткач В. П.	Украина, Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. М. Высоцкого НААН	Доктор с.-х. наук, профессор
Терновская Т. К.	Украина, Национальный университет «Киево-Могилянская Академия»	Доктор биологических наук, профессор
Шабета О. Н.	Украина, Институт овощеводства и бахчеводства НААН	Доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник

За достоверность информации отвечают авторы публикаций.

**Адрес редакции:** Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева НААН,  
Национальный центр генетичних ресурсів рослин України  
Московский проспект, 142, 61060, Харьков, Украина  
Тел. +38(057) 3921033, тел/факс +38(057) 7797763  
E-mail: pgr-ncpgru@ukr.net  
www.genres.com.ua

Свидетельство о регистрации КВ №21170-10970ПР від 07.11.2014

Приказом Министерства образования и науки Украины от 12.05.2015 № 528 журнал включен в Перечень научных специальных изданий в отрасли «сельскохозяйственные науки»

**Founder:** *Plant Production Institute nd.a. Yuriev of National Academy of Agricultural Sciences*

**Editor In Chief**

Kyrychenko V. V. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAAS

**Deputy Editor**

Ryabchun V. K. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Ph.D. in Biology, Senior Researcher

**Executive Secretary**

Zadorozhna O. A. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev, NAAS Ph.D. in Biology, Senior Researcher

**Editorial Board Members**

Bohuslavs'kyi R. L. Ukraine, Plant Production Institute n.a. Yuriev, NAAS Ph.D. in Biology, Senior Researcher

Buhayov V. D. Ukraine, Institute of Fodder and Agriculture of Podillya of NAAS Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher

Bezuhla O. M. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher

Honcharov M. P. RF, Institute of Cytology and Genetics of Siberian Department of the RAS Ph.D. in Biology, Professor, corresponding member of the RAAS

Hryb S. S. Belarus, Institute of Agriculture and Breeding of the NAS of Belarus Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of the NASB, NAAS

Diederichsen Axel Canada, Saskatoon Research Centre of Agriculture and Agr-food of Canada Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher

Kobyzyeva L. N. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Senior Researcher

Kozachenko M. R. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Kozubenko L. V. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Kondratenko T. Ye. Ukraine, Institute of Horticulture of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Kuz'myshyna N. V. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher

Kucher M. F. Ukraine, Institute of Pomology n.a. L.P. Simirenko of NAAS Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher

Leonov O. Yu. Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Senior Researcher

Lytvynenko M. A. Ukraine, Breeding and Genetics Institute - National Center for seed production and variety investigation Doctor of Agricultural Sciences, Academician of NAAS

Loskutov I. H. RF, N.I.Vavilov Research Institute of Plant Industry Doctor of Biological Sciences, Professor

Mykhaylov V. H. Ukraine, National Science Centre "Institute of Agriculture" of NAAS Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Morhun V. V.	Ukraine, Plant Physiology and Genetics Institute of NAS of Ukraine	Director, Doctor of biological sciences, Professor, Academician of NAS of Ukraine
Morhunov O. I.	Turkey, International Center for the improvement of maize and wheat (CIMMYT)	Ph.D. in Agriculture, Senior Researcher
Petrenkova V. P.	Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS	Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Podhayets'kyy A. A.	Ukraine, Sumy National Agrarian University	Doctor of agricultural sciences, Professor
Rakhmetov D. B.	Ukraine, National Botanical Garden nd. a. M.M. Grishko of NAS of Ukraine	Doctor of agricultural sciences, Professor
Royik M. V.	Ukraine, Institute of bioenergy crops and sugar beet, NAAS	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine
Ryabchun N. I.	Ukraine, Plant Production Institute nd.a. Yuriev of NAAS	Doctor of Agricultural Sciences,, Senior Researcher
Sozinov O. I.	Ukraine, National Academy of Sciences of Ukraine	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAS of Ukraine
Tkach V. P.	Ukraine, Ukrainian Research Institute of Forestry and Agroforestry Melioration nd. a. G.M. Vysotsky	Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Ternovs'ka T. K.	Ukraine, National University of "Kyiv-Mohyla Academy"	Doctor of Biological Sciences, Professor
Shabetya O. M.	Ukraine, Institute of Vegetables and Melons of NAAS	Doctor of Agricultural Sciences, Senior Researcher

For the accuracy of the information correspond the authors of publications.

**Editorial office address:** Plant Production Institute nd.a.V.Ya.Yuryev of NAAS,  
National Centre for Plant Genetic Resources of Ukraine  
142, Moskovskyyi avenue, 61060, Kharkiv, Ukraine  
Phone +38(057) 3921033, phone/fax +38(057) 7797763  
E-mail: pgr-ncpgru@ukr.net

The certificate of registration KB №21170-10970ПП, 07.11.2014

Decree of the Ministry of Education and Science of Ukraine from 12.05.2015 № 528 the journal included in the list of scientific journals in the area "agricultural sciences"