

ISSN 2409–5524

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ ІНСТИТУТ —
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
НАСІННЄЗНАВСТВА ТА СОРТОВИВЧЕННЯ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНОГО ІНСТИТУТУ —
НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ
НАСІННЄЗНАВСТВА ТА СОРТОВИВЧЕННЯ**

*Відповідальний редактор
член-кореспондент НААН України В. М. Соколов*

Видання засноване у 1952 році

Випуск 27 (67)

Одеса
СГІ–НЦНС
2016

УДК 633.1(051.2)

Засновник: Селекційно-генетичний інститут — Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

СОКОЛОВ В. М. (відповід. ред.), к. с.-г. н.;
ЛИТВИНЕНКО М. А. (заст. відповід. ред.), д. с.-г. н.;
БАБАЯНЦ О. В., д. б. н.;
БЕЛОУСОВ А. О., д. б. н.;
ВАРЕНИК Б. Ф., к. с.-г. н.;
ВЛАСЕНКО В. А., д. с.-г. н., Сумський нац. аграр. ун-т;
ВОЛКОВА Н. Е., д. б. н.;
ГЕРАСИМЕНКО В. П., д. б. н., Одеський держ. аграр. ун-т;
ДАВИДЕНКО О. Г., д. б. н., Ін-т генетики та цитології НАН Республіки Білорусь;
ДРЕМЛЮК Г. К., д. с.-г. н.;
КІНДРУК М. О., д. с.-г. н.;
ЛАВРИНЕНКО Ю. О., д. с.-г. н., Ін-т зрош. землероб. НААН України;
ЛИФЕНКО С. П., д. с.-г. н.;
ЛІНЧЕВСЬКИЙ А. А., д. с.-г. н.;
ЛЯХ В. О., д. б. н., Запорізький нац. ун-т;
МАРТОН Л. Ч., д. с.-г. н., Ін-т с.-г. досліджень Угорської АН;
ПУШКАРЕНКО О. Я., к. б. н.;
РИБАЛКА О. І., д. б. н.;
СІЧКАР В. І., д. б. н.;
СТЕЛЬМАХ А. Ф., д. б. н.;
ФАЙТ В. І., д. б. н.

Збірник містить статті, присвячені 100-річчю селекції пшениці в СГІ–НЦНС та сучасним дослідженням цієї культури в інших наукових установах України. Наведено методи та результати створення високоінтенсивних, універсального типу, адаптованих до змін клімату сортів м'якої та твердої пшениці. Розглянуто можливості застосування кластерного аналізу в селекції, підвищення продуктивного потенціалу пшениці м'якої озимої в умовах зрошення на Півдні України, формування продуктивності у сортів різного типу розвитку. Обговорюються можливості використання генетико-молекулярних підходів розширення бази вихідного матеріалу для схрещувань, підвищення адаптивності озимої пшениці посиленням її фоточутливості та потреби у яровизації, різноманітних факторів поліпшення стійкості сортів до дії стресових чинників довкілля задля нарощування продуктивності сортів і якості зерна, зокрема і тих, що складають сортові ресурси пшениці України. Оцінено ефекти пшенично-житніх транслокацій з 1RS та хромосоми St геному *E. sibiricus*, а також фенотипову мінливість ідентифікаційних сортових ознак пшениці м'якої озимої в залежності від строків сівби.

Збірник розрахований на науковців, викладачів, аспірантів, студентів спеціальностей «біологія» та «агрономія».

Під назвою «Збірник наукових праць Селекційно-генетичного інституту — Національного центру насіннезнавства та сортовивчення» виходить з 2002 року