

Державна наукова установа  
“Український науково-дослідний інститут  
прогнозування та випробування техніки і технологій  
для сільськогосподарського виробництва  
імені Леоніда Погорілого”  
(УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

**ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ  
РОЗВИТКУ ТА ВИПРОБУВАННЯ НОВОЇ ТЕХНІКИ І  
ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF  
DEVELOPMENT AND TESTING OF NEW MACHINERY AND  
TECHNOLOGIES FOR AGRICULTURE OF UKRAINE.**

**ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ И  
ИСПЫТАНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА УКРАИНЫ**

Збірник наукових праць  
Випуск 26 (40)

Дослідницьке  
2020

УДК 631,3:631.171.001.4 (05)

*Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільськогосподарства України:* збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: Г. Голуб (голов. ред.) та ін. – Дослідницьке, 2020. – Вип. 26(40). – 354 с., іл. – Бібліогр. в кінці ст.

У збірнику висвітлено проблеми випробування, прогнозування та конструювання сільськогосподарської техніки та обладнання, розкрито питання дослідження й прогнозу розвитку новітніх технологій в АПК, їх впровадження та управління, а також наведено результати наукових досліджень в напрямку енергозбереження та альтернативної енергетики. Збірник призначений для науковців, викладачів та широкого кола фахівців сільськогосподарського виробництва.

Засновник наукового видання – Державна наукова установа «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого).

Періодичність випуску – 2 рази на рік.

Видання внесене до Переліку наукових фахових видань України в галузях **технічні (спеціальність 133 - «Галузеве машинобудування») та сільськогосподарські (спеціальності: 201 - «Агрономія» та 208 - «Агроінженерія») науки** згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.2020

Збірник рекомендований та затверджений до друку рішенням вченої ради УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (протокол № 2 від 12.03.2020 р.)

Видання індексується в Міжнародній наукометричній базі даних Index Copernicus та пошуковій системі Google Scholar.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ № 23283-13123 ПР від 24.05.2018 р.

**Print ISSN 2305-5987**  
**Online ISSN 2617-3778**

© УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2020.

UDC 631.3:631.171.001.4 (05)

***Technical and technological aspects of development and testing of new machinery and technologies for agriculture in Ukraine:*** a collection of scientific works / DNU « Leonid Pogorilyy Ukrainian Research Institute for Forecasting and Testing of Machinery and Technologies for Agricultural Production » (L. Pogorilyy UkrNDIPVT); Editorial: Golub G. (editor in chief) and others. - Doslidnytske, 2020. - Ed. 26 (40). - 354 pp., Il. - The bibliography at the end of art.

The collection covers problems of testing, forecasting and construction of agricultural machinery and equipment, explores research and forecast of the development of new technologies in the agroindustrial complex, their implementation and management, as well as the results of scientific research in the field of energy saving and alternative energy. The collection is intended for scientists, teachers and a wide range of specialists in agricultural production.

The founder of the scientific publication is the State Scientific Organization «Leonid Pogorilyy Ukrainian Research Institute for Forecasting and Testing of Machinery and Technologies for Agricultural Production » (L. Pogorilyy UkrNDIPVT).

Frequency of issue - 2 times a year.

The publication is included in the List of scientific professional publications of Ukraine in the fields **technical (specialty 133 - «Industrial Engineering») and agricultural (specialties: 201 - «Agronomy» and 208 - «Agroengineering») sciences** according to the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine № 886 of 02.07.2020

The collection is recommended and approved by the decision of the Academic Council of L. Pogorilyy UkrNDIPVT (Procedure №.2 dated 12.03.2020)

The publication is indexed in the International scientometric database Index Copernicus and the Google Scholar search engine.

Certificate of state registration of printed mass media Series KV № 23283-13123 PR from 05/22/2018

**Print ISSN 2305-5987**  
**Online ISSN 2617-3778**

© L. Pogorilyy UkrNDIPVT, 2020

УДК 631,3: 631.171.001.4 (05)

*Технико-технологические аспекты развития и испытания новой техники и технологий для сельского хозяйства Украины*: сборник науч. тр. / ГНУ «Украинский научно-исследовательский институт прогнозирования и испытания техники и технологий для сельскохозяйственного производства имени Леонида Погорелого» (УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого) Редкол. : Г. Голуб (глав. ред.) и др. - Дослідницьке, 2020. - Вып. 26 (40). - 354 с., ил. - Библиогр. в конце ст.

В сборнике освещены проблемы испытания, прогнозирования и конструирования сельскохозяйственной техники и оборудования, раскрыты вопросы исследования и прогноза развития новейших технологий в АПК, их внедрения и управления, а также приведены результаты научных исследований в направлении энергосбережения и альтернативной энергетики. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей и широкого круга специалистов сельскохозяйственного производства.

Основатель научного издания - Государственное научное учреждение «Украинский научно-исследовательский институт прогнозирования и испытания техники и технологий для сельскохозяйственного производства имени Леонида Погорелого» (УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого).

Периодичность выпуска - 2 раза в год.

Издание внесено в Перечень научных профессиональных изданий Украины в области **технические (специальность 133 - «Отраслевое машиностроение») и сельскохозяйственные (специальности: 201 - «Агрономия» и 208 - «Агроинженерия») науки** согласно приказу Министерства образования и науки Украины № 886 от 02.07.2020

Сборник рекомендован и утвержден к печати решением ученого совета УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого (протокол № 2 от 12.03.2020)

Издание индексируется в Международной наукометрической базе данных Index Copernicus и поисковой системе Google Scholar.

Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации серия КВ № 23283-13123 ПР от 24.05.2018 г..

**Print ISSN 2305-5987**  
**Online ISSN 2617-3778**

© УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого, 2020.