

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

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

Збірник наукових праць

Випуск 18 (32)

Книга 2

**Новітні технології в АПК: програмування,
управління, оцінювання**

**Енергозбереження та альтернативна енергетика в
АПК**

Дослідницьке
2014

УДК 631.3:631.171.001.4 (05)

Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства 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.: В. Кравчук (голов. ред.), М. Луценко та ін. – Дослідницьке, 2014. – Вип. 18 (32), кн. 2. – 387 с., іл. – Бібліогр. в кінці ст.

У збірнику розглянуто питання застосування новітніх технологій в АПК, а саме: керованого землеробства, обробітку ґрунту, посіву, зрошування, вирощування та збирання сільськогосподарських культур, молочного скотарства та птахівництва. Висвітлено проблеми енергозбереження та альтернативної енергетики і шляхи їх вирішення.

Збірник призначений для науковців, викладачів та широкого кола фахівців сільськогосподарського виробництва.

Редакційна колегія:

Головний редактор – Кравчук В., д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НААНУ

(УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого);

Заступник головного редактора – Луценко М., д-р с.-г. наук, проф.,

(УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого);

Відповідальний секретар – Гусар В., канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого);

Члени редакційної колегії – Адамчук В., д-р техн. наук, акад. НААНУ (ННЦ ІМЕСГ);

Бабинець Т., канд. екон. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Баранов Г.**, д-р техн. наук, проф.

(ЦНДІНіУ); **Булгаков В.**, д-р техн. наук, проф., акад. НААНУ (НУБіП); **Ветохін В.**, д-р техн.

наук, НТУ «КПІ»; **Войтюк Д.**, канд. техн. наук, проф., чл.-кор. НААНУ (НУБіП); **Гадзало Я.**,

д-р с.-г. наук, акад. НААНУ (НААНУ); **Голуб Г.**, д-р техн. наук, (НУБіП); **Давидюк В.**, канд. техн.

наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Дубровін В.**, д-р техн. наук, проф. (НУБіП); **Занько М.**,

канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Заришняк А.**, д-р с.-г. наук, академік НААНУ;

Красовський Є., д-р техн. наук, проф. (Польща); **Кушнар'єв А.**, д-р техн. наук, проф., чл.-кор.

НААНУ (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Кюрчев В.**, канд. техн. наук, проф. (ТДАТУ);

Маковецький О., д-р с.-г. наук, проф. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Майярчук М.**, д-р с.-г.

наук (ІЗЗ НААНУ); **Новохацький М.**, канд. с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого);

Павлишин М., д-р техн. наук, проф. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Ревенко І.**, д-р техн. наук,

проф. (НУБіП); **Сало В.**, д-р техн. наук, проф. (КНТУ); **Сербій В.**, канд. техн. наук (УкрНДІПВТ

ім. Л. Погорілого); **Сербій Є.**, канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Смоляр В.**, канд.

с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Таргоня В.**, д-р с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім.

Л. Погорілого); **Тищенко Л.**, д-р техн. наук, проф. (ХНТУ ім. П. Василенка); **Хайліс Г.**, д-р техн.

наук, проф. (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Чеботар'єв В.**, канд. техн. наук (Республіка

Білорусь); **Шевченко І.**, д-р техн. наук, д-р с.-г. наук, проф. (ІОК НААНУ); **Шустік Л.**, канд.

техн. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); **Ясенецький В.**, канд. техн. наук (УкрНДІПВТ ім.

Л. Погорілого).

Внесений до переліку фахових видань в галузях:

- сільськогосподарські науки (постанова Президії ВАК України № 1-05/1 від 10.02.2010 р.)

- технічні науки (постанова Президії ВАК України № 1-05/2 від 10.03.2010 р.)

Рекомендований та затверджений до друку рішенням вченої ради
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого (протокол № 4 від 13 вересня 2014 р.)

ISSN 2305-5987

© УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2014.

(Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації,
серія КВ № 3854 від 09.12.1999 р.)