

## АННОТАЦИИ

УДК 577.84:633.522

**Рухленко В. Н.** Использование химического мутагенеза при создании селекционного материала / В. Н. Рухленко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С. 3–6.

Представлены результаты исследований экспериментального химического мутагенеза, с помощью которого получен новый селекционный материал с высокими показателями основных хозяйственно-ценных признаков.

УДК 581.4:633.522

**Шульга И. Л.** Характеристика развития цистолитовых волосков у сортов двудомной и однодомной конопли / И. Л. Шульга // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.7–9.

Показано онтогенетическое развитие цистолитовых волосков конопли в разные фазы развития листков вдоль стебля – от семядолей до мелких верхушечных листков соцветия. Выявлены некоторые особенности формирования волосков данного типа на нижней и верхней сторонах листовых пластинок.

УДК: 631.8:633,85:631.03(477.72)

**Коваленко А. А.** Динамика накопления азота в растениях конопли в зависимости от густоты посева и удобрения / А. А. Коваленко, А. М. Коваленко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.9–13.

В статье приведены особенности накопления в растениях конопли азота на темно-каштановых почвах. Изучены способы посева, нормы высева при разных фонах минерального питания.

УДК 633.522 : 631.52

**Мищенко С. В.** Зависимость половой структуры гибридов конопли F<sub>1</sub> ОФМ / ПОК от сорта материнской формы / С. В. Мищенко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.13–16.

В статье рассмотрены вопросы зависимости половой структуры гибридов конопли F<sub>1</sub> ОФМ / ПОК от сорта материнской формы.

УДК 631.821.2:[633.63+631.527.5]

**Герман Б. О.** Влияние изменения реакции почвенного раствора на продуктивность сахарной свеклы разных форм / Б. О. Герман // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.17–21.

Изучена эффективность влияния норм внесения известкового материала на рост, развитие и уровень продуктивности сахарной свеклы разных форм гибридов.

УДК 631.53.027

**Кушниренко Р. А.** Определение содержания питательных веществ в почве кондуктометрическим способом / Р. А. Кушниренко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.21–26.

Показан характер зависимости удельной электропроводимости почвы от содержания азотных, калийных питательных веществ и влагоемкости.

УДК 633.521:632

**Бурик О. Ю.** Фузариоз льна-долгунца / О. Ю. Бурик, В. И. Чучвага // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.26–32.

В статье представлен исторический обзор и короткую характеристику фузариоза льна-долгунца, основных методов селекционной работы на повышение стойкости к болезням.

УДК 631.53.027

**Кушниренко А. Г.** Метод определения параметров электромагнитного поля технологического узла установки предпосевной обработки семян лубяных культур / А. Г. Кушниренко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.32–36.

Предложен метод определения параметров электромагнитного поля технологического узла установки предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур.

УДК 631.358: 633.522

**Примаков О. А.** Моделирование технологического процесса уборки стеблей конопли / О. А. Примаков // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.36–40.

Проведено моделирование технологического процесса уборки стеблей конопли машинами общего назначения с целью оптимизации параметров исходного материала.

УДК 631.358:633.521

**Макаев В. И.** Направления научно-исследовательской работы отдела механизации уборки ИЛК НААН / В. И. Макаев // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.40–43.

Описаны направления работы отдела механизации уборки ИЛК НААН, направленные на разработку и усовершенствование ресурсосберегающих технологий уборки льна-долгунца и конопли.

УДК 631.358: 633.521

**Василюк В. И.** Анализ аппаратов для обмолачивания льна / В. И. Василюк // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.43–47.

Представлена классификация и короткий анализ аппаратов для обмолачивания льняного вороха. Поданы показатели качества перетирания коробочек и степень поврежденности семян льна в данных аппаратах.

УДК 631.358 : 633.635

**Никольчук С. С.** Анализ конструкций и путей совершенствования машин для подбирания и оборачивания лент льна / С. С. Никольчу, О. В. Шовкомуд // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.47–50.

В статье проведен обзор льноуборочных машин и предложена конструкция прижимного устройства для оснащения им оборачивателей, а также конструкция устройства для теребивильного аппарата для подбора лент стеблей льна.

УДК 677.11.021

**Сай В. А.** Исследование потерь волокнистой части при уборке льна масличного зерноуборочным комбайном / В. А. Сай // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.51–52.

В статье освещены результаты исследований содержания волокна в разных частях льна масличного. Установлено, что из-за значительных потерь во время уборки зерноуборочным комбайном потери волокна составят 20...22%

УДК 631.358:633.521

**Трибуналов М. Н.** Современные технологии уборки льна-долгунца в Республике Беларусь / М. Н. Трибуналов, А. А. Кирдун // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.53–57.

Проведен анализ развития средств механизации уборки льна в связи с биологическими особенностями льна, а также показана зависимость величины энергетических затрат от способа уборки льна. Рассмотрены некоторые аспекты реализации Стратегии развития льняного комплекса Республики Беларусь и полученные первые результаты ее внедрения.

УДК 631.521

**Герасимчук О. П.** Анализ нагрузок на витки ремня теребильного аппарата / О.П. Герасимчук // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.57–62.

В работе представлена методика определения предварительного натяжения ремня теребильного аппарата с учетом характеристик стеблестоя льна, что дает возможность сравнить аппараты различных конструкций с точки зрения долговечности льнотеребильных пасов.

УДК 677.021

Прессование в переработке лубяных культур / [Москаленко Б. И., Гилязетдинов Р. Н., Коропченко С. П. Довгопольный А. М.] // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.63–66.

В статье проанализированные основные рабочие параметры процессов и оборудования для прессования волокна, производства костроплит, топливных брикетов из костры и масла из семян льна и конопли.

УДК 677.11.116

**Тихосова Г. А.** Особенности морфологического строения и химического состава луба льна масличного южных сортов Украины / Г. А. Тихосова // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.67–72.

Проведено сравнительное анатомическое и химическое исследование стеблей льна масличного и льна-долгунца. Отличия между свойствами исследуемых сортов обуславливают разные требования к технологическому процессу выделения волокна. Установлено, что для получения оптимального количества волокна необходимо разработать новую технологию переработки льна масличного на волокно.

УДК 667.11.021

**Чермошенцева К. М.** Расширение сырьевой базы промышленного комплекса Украины / К. М. Чермошенцева, Т. О Кузьмина // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.73–75.

В статье высветлены перспективы увеличения площадей посева льна масличного в Украине, определены основные направления оптимизации льноперерабатывающего комплекса с целью использования стеблевой части льна масличного для производства широкого спектра товаров с высокой добавочной стоимостью.

УДК 677.11.021

**Лысых А. Ю.** Определение оптимальной температуры процесса приготовления тресты из увлажненной льносолемы / А. Ю. Лысых, Л. А. Чурсина // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.76–78.

Работа посвящена технологии, где тресту получают из увлажнённой льносолемы, которая содержит преимущества стланцевой и моченной технологий приготовления льяной тресты. Процесс разрушения пектиновых веществ осуществляется в увлажнённой льносолеме под действием плесневых грибов в искусственных условиях с возможностью управления температурой окружающей среды.

УДК 677.11.021

**Горач О.А.** К вопросу комплексного использования льна масличного / О. А. Горач // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.79–82.

В статье проведен анализ комплексного использования льна масличного, приведены инновационные технологии и основные пути использования волокна

УДК 633.5

**Дудукова С. В.** Некоторые результаты международного года натуральных волокон / Дудукова С. В., Мохер Ю. В. // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.83–88.

В статье подан анализ состояния льноводства и коноплеводства в мире.

УДК 339:633.522

**Марченко Ж. Ю.** Маркетинговые исследования отрасли коноплеводства в странах Европы / Ж. Ю. Марченко // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.89–93.

В статье исследовано современное состояние отрасли коноплеводства в странах Европы. Рассмотрены перспективные направления использования коноплепродукции в европейских странах.

УДК 347.780:62:63

**Козуб Л. Н.** Особенности жизненного цикла объекта права интеллектуальной собственности научно-технического творчества / Л. Н. Козуб // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.93–95.

Представлена информация об особенности этапов жизненного цикла объекта интеллектуальной собственности научно-технического творчества и пути их коммерциализации.

УДК 635.63:631.862.1

**Лавская Н.В.** Усовершенствование элементов технологии выращивания огурцов в зоне Полесья / Н. В. Лавская // Инновационные направления в селекции, технологии выращивания и переработки технических культур : матер. науч-практ. конф. мол. ученых, 2-4 декабря 2009 г. – Сумы : СумДУ, 2010. – С.96–99.

Изучено влияние локального внесения органических удобрений и посева семян разных фракций на хозяйственно-биологические показатели и урожайность огурца в зоне Полесья.

## SUMMARY

UDC 577.84:633.522

**Rukhlenko V. M.** Use of chemical mutagenesis in creation of hemp breeding material / V. M. Rukhlenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P. 3–6.

Results of investigation of experimental chemical mutagenesis, use of which let to get new breeding material with high indexes of main economically valuable signs are given in the article.

UDC 581.4:633.522

**Shulha I. L.** Characteristic of development of hemp cystolithic hairs of monoecious and dioecious hemp varieties / I. L. Shulha / Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.7–9.

The ontogenetic development of hemp cystolithic hairs on different phases of leaves development along the stem – from seedlobes to small top leaves of inflorescence is shown. Some features of such type hairs forming on both sides of leaves blasé are revealed.

UDC 631.8:633.85:631.03 (477.72)

**Kovalenko O. A.** Dynamic of nitrogen accumulation in hemp plants according to sowing density and fertilization / O. A. Kovalenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.9–13.

Features of nitrogen accumulation in hemp plants on dark-brown soils are given in the article. Sowing methods and norms on different phones of mineral nutrition are investigated.

UDC 633.522:631.52

**Mischenko S. V.** Dependence of sex structure of hemp hybrids  $F_1$  OFM/POK on variety of mother form / S. V. Mischenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.13–16.

The questions of dependence of sex structure of hemp hybrids  $F_1$  OFM/POK on variety of mother form are considered in the article.

UDC 631.821.2:[633.63+631.527.5]

**Herman B. O.** Influence of change of reaction of soil solution on productivity of sugar beet of different forms / B. O. Herman // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops :

materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.17–21.

Efficiency of the influence of norms of mortar on growing, development and level of productivity of sugar beet of different forms is investigated.

UDC 631.53.027

**Kushnirenko R. A.** Determination of the content of nutrients in soil by conduct metrical method / R. A. Kushnirenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.21–26.

The character of dependence of specific conductivity of soil on nitrous, potash nutrients and moisture capacity is shown.

UDC 633.521:632

**Buryk O. Yu.** Fiber flax fusariosis / O. Yu. Buryk // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.26–32.

The historical overview and short characteristic of fiber flax fusariosis, main methods of breeding work on increasing of diseases stability are given in the article.

UDC 631.53.027

**Kushnirenko A. H.** Method of determination of parameters of electromagnetic field of technological knot of equipment for bast crops seeds pre-sowing treatment / A. H. Kushnirenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.32–36.

The method of determination of parameters of electromagnetic field of technological knot of equipment for bast crops seeds pre-sowing treatment is proposed.

UDC 631.358:633.522

**Prymakov O. A.** Design of technological process of hemp stems harvesting / O. A. Prymakov // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.36–40.

Design of technological process of hemp stems harvesting by machines of common use with the aim of optimization of parameters of initial materials is made.



UDC 631.358:633.521

**Makaev V. I.** Directors of scientifically-researching work of the department of harvesting mechanization of IBC NAAS / V. I. Makaev // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.40–43.

Main directors of scientifically-researching work of the department of harvesting mechanization of IBC NAAS directed on creation and improving of research saving technologies of fiber flax and hemp harvesting are described.

UDC 631.358:633.521

**Vasyliuk V. I.** Analysis apparatus for flax threshing / V. I. Vasyliuk // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.43–47.

Classification and short analysis of apparatuses for flax threshing are given. Quality indexes of seed capsules grating and level of flax seeds damaging in such apparatuses are given also.

UDC 631.358:633.635

**Nikolchuk S. S.** Analysis of constructions and ways of machines improving for picking up and turning of flax bands / S. S. Nikolchuk, O. V. Shovkomud // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.47–50.

The overview of flax harvesting machines is made. Constructions of clamps for turner and construction of mechanism of puller for picking up of flax band are proposed.

UDC 677.11.021

**Say V. A.** Investigation of losses of fibers at oil flax harvesting by grain combine / V. A. Say // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.51–52.

Results of investigation of fiber content in different parts of stems of oil flax are given. It is determined that because of significant losses during harvesting by grain combine fiber losses will be 20...22%.

UDC 631.358:633.521

**Trybunalov M. N.** Modern technologies of fiber flax harvesting in Republic of Belarus // M. N. Trybunalov, A. A. Kyrdun // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.53–57.

The analysis of development of means of harvesting mechanization of fiber flax in connection with biological features of flax is carried out, and also dependence of size of power expenses on a way of fiber flax harvesting is shown. Some aspects of realization of the Strategy of development of a flax complex of Belarus are considered. First results of its introduction are received.

UDC 631.521

**Herasymchuk O. P.** Analysis of loads on flights of belt of puller / O. P. Herasymchuk // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.57–62.

The methodology of determination of preliminary pull of belt of puller with taking into account characteristics of plant stand which let to compare apparatuses of different constructions from the point of view of long-living of puller belts is given in the article.

UDC 677.021

Pressing in bast crops processing / [Moskalenko B. I., Hiliazetdinov R. N., Koropchenko S. P., Dovhopoliy O. M] // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.63–66.

UDC 677.11.116

**Tikhosova H. A.** Features of morphological structure and chemical composition of oil flax bast of varieties of the south of Ukraine / H. A. Tikhosova // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.67–72.

Anatomical and chemical comparing researching of oil flax stems and fiber flax stems were made. Differences between properties of researching varieties conditioned different requirements to the technical process of fiber separation. It is determined that for receiving of the optimal quality of fiber the new technology of oil flax processing has to be worked out.

UDC 667.11.021

**Chermoshentseva K. M.** Expansion of raw material base of the industrial complex of Ukraine / K. M. Chermoshentseva // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.73–75.

Prospects of increasing of oil flax sowing areas in Ukraine are given in the article. Main directs of optimization of flax processing complex with the aim of use of oil flax stems part for production of different products with a high additional cost are determined.

UDC 677.11.021

**Lysykh A. Yu.** Determination of the optimum temperature of the process of straw preparation from the watered flax stems / A. Yu. Lysykh, L. A. Chursina // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.76–78.

The article is devoted to technology where the straw received from watered flax stems which contain advantages to spread and soak technologies of flax straw preparation. The process of destruction of pectinaceous substances is carried out in watered flax stems under action of mould mushrooms in artificial conditions with an opportunity of management of an ambient temperature.

UDC 677.11.021

**Horach O. O.** To the question of complex use of oil flax / O. O. Horach // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.79–82.

The analysis of complex use of oil flax is carried out in the article. Innovative technologies and the basic ways of use of a oil flax fiber are give..

UDC 633.5

**Dudukova S. V.** Some results of International Year of Natural Fibers / S. V. Dudukova // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.83–88.

The article dills with results of analyses of modern situation in fields of fiber flax and hemp growing in the world.

UDC 339:633.522

**Marchenko Zh. Yu.** Marketing researching of hemp growing branch in Europe countries / Zh. Yu. Marchenko // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.89–93.

The modern situation of hemp growing branch in Europe countries is investigated in the article. Perspective ways of hemp products use in Europe countries are considered.

UDC 347.780:62:63

**Kozub L. M.** Features of life cycle of the object of intellectual ownership right of scientific and technical creation / L. M. Kozub // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.93–95.

The information about features of life cycle of the object of intellectual ownership of scientific and technical creation and ways of there realization are given in the article.

UDC 635.63:631.852.1

**Lavska N. V.** Improvement of elements of growing technology of cucumber in the zone of Polissia / N. V. Lavska // Innovative directions in breeding, growing and processing technologies of industrial crops : materials of the scientific and technical conference of young scientists, 2-4 December 2009. – Sumy : SumDU, 2010. – P.96–99.

The influence of local putting in organic fertilizers and seeds sowing of different fractions on economically-biological indexes and productivity of cucumber in the zone of Polissia was investigated.

## ЗМІСТ

<b>Рухленко В.М.</b> Застосування хімічного мутагенезу в створенні селекційного матеріалу конопель	3
<b>Шульга І.Л.</b> Характеристика розвитку цистолітових волосків у сортів дводомних та однодомних конопель	7
<b>Коваленко О.А., Коваленко А.М.</b> Динаміка накопичення азоту в рослинах конопель залежно від густоти посіву та удобрення	9
<b>Міщенко С.В.</b> Залежність статевої структури гібридів конопель F <sub>1</sub> ОФМ/ПОК від сорту материнської форми	13
<b>Герман Б.О.</b> Вплив зміни реакції ґрунтового розчину на продуктивність цукрових буряків різних форм	17
<b>Кушніренко Р. А.</b> Визначення вмісту поживних речовин у ґрунті кондуктометричним способом	21
<b>Бурик О.Ю., Чучвага В.І.</b> Фузаріоз льону-довгунця	26
<b>Кушніренко А.Г.</b> Метод визначення параметрів електромагнітного поля технологічного вузла установки передпосівної обробки насіння луб'яних культур	32
<b>Примаков О.А.</b> Моделювання технологічного процесу збирання стебел конопель	36
<b>Макаєв В.І.</b> Напрямки науково-дослідної роботи відділу механізації збирання ІЛК НААН	40
<b>Василюк В.І.</b> Аналіз апаратів для обмолоту льону	43
<b>Нікольчук С.С., Шовкомуд О.В.</b> Аналіз конструкцій і шляхи удосконалення машин для підбору та обертання стрічок льону	47
<b>Сай В.А.</b> Дослідження втрат волокнистої частини при збиранні льону олійного зернозбиральним комбайном	51
<b>Трибуналов М.Н., Кирдун А.А.</b> Современные технологии уборки льна-долгунца в республике Беларусь	53
<b>Герасимчук О.П.</b> Аналіз навантажень на вітки пасу брального апарату	57
<b>Москаленко Б.І., Гілязетдінов Р.Н., Коропченко С.П., Довгополий О.М.</b> Пресування в переробці луб'яних культур	63

<b>Тіхосова Г.А.</b> Особливості морфологічної будови і хімічного складу лубу льону олійного сортів півдня України	67
<b>Чермошенцева К.М., Кузьміна Т.О.</b> Розширення сировинної бази промислового комплексу України	73
<b>Лисих А.Ю., Чурсіна Л.А.</b> Визначення оптимальної температури процесу приготування трести зі зволоженої льоносоломи	76
<b>Горач О.О.</b> До питання комплексного використання льону олійного	79
<b>Дудукова С.В., Мохер Ю.В.</b> Деякі підсумки міжнародного року натуральних волокон	83
<b>Марченко Ж.Ю.</b> Маркетингові дослідження галузі коноплярства у країнах Європи	89
<b>Козуб Л.М.</b> Особливості життєвого циклу об'єкта права інтелектуальної власності науково-технічної творчості	93
<b>Лавська Н.В.</b> Удосконалення елементів технології вирощування огірка в зоні Полісся	96
<b>Анотації</b>	100
<b>Summary</b>	106