

ВИНАХОДИ, КОРИСНІ МОДЕЛІ

№ з/п	Група	Повна назва	Державна реєстрація (номер, дата реєстраційного документа)	Автори	Основні техніко-економічні показники	Заявник
1	Винахід	Спосіб вирощування соняшнику	88954 10.12.2009	Білоконь О. П.	Винахід відноситься до сільського господарства і може бути використаний при вирощуванні товарного насіння соняшнику. Метою використання є отримання на товарних посівах соняшнику високих врожаїв за рахунок науково обґрунтованого поєднання агроприйомів. Запропонований спосіб забезпечує на товарних посівах отримання високих урожаїв сортів і гібридів соняшнику, близький до їх генетичного рівня.	ІОК НААН
2	Винахід	Подрібнювач	93273 25.01.2011	Гриценко В. Т., Чехов А. В.	Винахід стосується сільськогосподарського машинобудування, зв'язаного з технікою подрібнення матеріалів, і може бути використаний в сільськогосподарському виробництві, медицині, переробній та харчовій галузях промисловості. Задача на вирішення якої спрямований винахід, полягає у створенні такого подрібнювача, який забезпечував би одержання фракційного складу матеріалу після подрібнення у вигляді порошку і крупи, в залежності від напрямку обертання ротора, з мінімальними затратами енергії і більш однорідним фракційним складом. Пропонований подрібнювач забезпечує одержання порошку при обертанні ротора в іншу сторону з більш однорідним фракційним складом і зниженням енергоємності процесу.	ІОК НААН
3	Винахід	Спосіб отримання мутантних генотипів соняшника	95344 25.07.2011	Сорока А. І., Лях В. О.	Винахід належить до сільського господарства, до селекції та генетики рослин, і може бути використаний для розширення генетичної мінливості та створення вихідного матеріалу, зокрема культурного соняшника. Метою винаходу є одержання мутантних генотипів соняшника з новими ознаками. Даний спосіб дозволяє отримувати генотипи	ІОК НААН

					рослин з новими ознаками, й тим самим збільшувати генетичну мінливість, зокрема у соняшника.	
4	Корисна модель	Спосіб вирощування соняшнику	49582 26.04.2010	Білоконь О. П., Поляков О. І., Мінковський А. Є., Бойко К. Я., Пацула О.М., Чехов А.В.	Відноситься до сільського господарства і може бути використана при вирощуванні просапних культур. Метою корисної моделі є отримання високих врожаїв культури за рахунок науково обґрунтованого поєднання агроприйомів. Запропонований спосіб поліпшує якість припосівного розподілу насіння та добрив, а при догляді за посівами дає змогу ефективніше вести боротьбу з бур'янами.	ІОК НААН
5	Корисна модель	Спосіб визначення морозостійкості рослин	50947 25.06.2010	Плетень С.В., Гайдаш Є.В., Рожкован В.В., Буділка Г.Д., Білоконь О.П., Чехов А.В.	Відноситься до сільського господарства і може бути використаний в селекції озимих хрестоцвітих і інших культур. Метою корисної моделі є скорочення трудовитрат та підвищення точності відбору рослин морозостійких форм в період вегетації рослин. Використання запропонованого способу сприятиме прискоренню процесу створення морозостійких сортів сільськогосподарських культур.	ІОК НААН
6	Винахід	Висівна система	92994 27.12.2010	Гриценко В.Т., Пацула О.М., Кутіщев В.Л., Чехов А.В.	Відноситься до сільськогосподарського машинобудування, а конкретно до висівних пристроїв які використовуються при посіві насіння сільськогосподарських культур. В основу винаходу покладено задачі спрощення конструкції висівної системи і підвищення надійності її роботи. Значно спрощена висівна система з електронним приводом рухомої пластини забезпечує достатню надійність її роботи при посіві насіння сільськогосподарських культур.	ІОК НААН
7	Корисна модель	Спосіб схрещування сафлору красильного	84640 25.10.2013	Леус Т.В., Ведмедева К.В.	Може бути використана при створенні гібридів сафлору. Метод змиву пилку надає щадну дію на материнські квітки, меншою мірою травмує маточки, запобігає висиханню, забезпечує 60-70 відсотків зав'язуваності насіння при найменшій витраті часу і ресурсів, а також дозволяє використовувати одну рослину в прямих і зворотних схрещуваннях.	ІОК НААН
8	Корисна модель	Спосіб визначення забарвлення крайових квітів соняшнику	87462 10.02.2014	Ведмдева К.В.	Може бути використана при ідентифікації ліній соняшнику. Спосіб включає пряме сканування крайових квітів соняшнику на склі сканера і запис результатів в форматі JPG, які при подальшому використанні програми Photoshop за допомогою інструменту «Розмив» отримують середні	ІОК НААН

					показники кольору R, G, D, розділяють зразки за запропонованою шкалою та визначають основне забарвлення квітки, проводять розподіл їх по групам з подальшою ідентифікацією типів забарвлення квітки.	
9	Корисна модель	Спосіб вирощування рижію ярого в посушливих умовах півдня України	96852 25.02.2015	Поляков О.І., Вахненко С.В., Нікітенко О.В.	В основу корисної моделі поставлено задачу отримання високих врожаїв за рахунок науково-обґрунтованого поєднання агроприйомів. Рижій висівають в ґрунт дрібно грудкуватої структури, який досягається проведенням неглибокої оранки та вирівнюванням поверхні культивацією восени та навесні перед сівбою разом з ярими зерновими культурами рядковим способом з нормою висіву 6,0 млн. шт./га, здійснюючи знищення бур'янів в процесі боронування посівів в фазу розетки та внесення страхових гербіцидів до фази стеблуння, та проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.	ІОК НААН
10	Корисна модель	Спосіб вирощування льону олійного харчового напрямку в посушливих умовах півдня України	96851 25.02.2015	Поляков О.І., Махова Т.В., Ручка В.О., Вахненко С.В., Нікітенко О.В.	В основу корисної моделі поставлено задачу отримання високих врожаїв за рахунок науково - обґрунтованого поєднання агроприйомів. Льон олійний висівають в ґрунт дрібногрудкуватої структури, який досягається проведенням оранки та вирівнюванням поверхні культивацією восени та навесні перед сівбою разом з ярими зерновими культурами перехресним способом з нормою висіву 6,0 млн. шт./га, здійснюючи знищення бур'янів в процесі боронування посівів в фазу «ялинки» та проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.	ІОК НААН
11	Корисна модель	Спосіб вирощування соняшнику	103999 12.01.2016	Поляков О.І., Білоконь О.І., Нікітенко О.В., Пацула О.М.	Спосіб включає основний та передпосівний обробітки ґрунту, внесення гербіциду, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю. Запропонований спосіб за рахунок науково-обґрунтованого поєднання агроприйомів забезпечує отримання високих врожаїв насіння соняшнику.	ІОК НААН
12	Корисна модель	Спосіб вирощування кунжуту в посушливих умовах півдня України	104841 25.02.2016	Поляков О.І., Нікітенко О.В., Вахненко С.В.	Спосіб вирощування кунжуту, включає основну та передпосівну підготовку ґрунту, внесення добрив, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю. Використання запропонованого способу дає змогу отримувати більші і кращої якості врожаї кунжуту.	ІОК НААН
13	Корисна	Спосіб оцінки	106451	Шугурова Н.О.	Метою корисної моделі є удосконалення методу оцінки	ІОК

	модель	стійкості генотипів соняшнику до вовчку	25.04.2016		стійкості соняшнику проти вовчку на ранніх етапах розвитку рослин в умовах штучного клімату при скороченні трудовитрат.Спосіб оцінки стійкості генотипів соняшнику до вовчку, включає інфікування аналізуємих генотипів в лабораторних умовах і визначення стійкості по кількості неінфікованих рослин, нанесення інфекційного матеріалу (насіння) вовчку на смуги фільтрувального паперу, на яких розташоване насіння соняшнику, яке при проростанні виділяє кореневі виділення, що стимулює проростання насіння вовчку та проникнення його в кореневу систему рослини-господаря, після чого інфіковане насіння генотипів дорощується до фази обліку.	НААН
14	Корисна модель	Спосіб визначення забарвлення сім'янок соняшнику	107096 25.06.2016	Ведмедева К.В., Полякова Н.А.	Використання комп'ютерної обробки інтенсивності кольорів дає змогу чисельно виразити забарвлення сім'янок, а її поєднання з візуальною оцінкою дозволяє розподілити генотипи на десять груп та запропонувати шкалу забарвлень сім'янок соняшнику. Використання даного способу полегшить вивчення успадкування даної ознаки.	ІОК НААН
15	Корисна модель	Спосіб визначення лущинності сафлору при селекційному доборі	111508 10.11.2016	Макаренко Л.О. Ведмедева К.В.	Спосіб включає попередній відбір шести повторень сортозразків по 50 штук насінин у кожному, який відрізняється тим, що насіння варять на протязі 30-40 хвилин, потім їх лузають щипцями, підсушують в термостаті при температурі 145°C протягом однієї години, окремо зважують лущиння та ядра, та за допомогою формули роблять математичний обрахунок відсотку лущинності та помилки між повторностями.	ІОК НААН
16	Корисна модель	Спосіб відбору зразків сафлору за площею шостого листка	111507 10.11.2016	Макаренко Л.О. Ведмедева К.В.	Спосіб включає попередній відбір у фазі бутонізації п'яти рослин з ділянки, який відрізняється тим що, за допомогою вимірювача та лінійки визначають площу листової поверхні шостого листка рослини сафлору вимірюванням довжини, ширини і параметру асиметричності листка (відстані від початку листка до його найширшої частини), за допомогою формули виконують математичний обрахунок площі шостого листка і її помилки та проводять вибірку зразків з маленькою площею.	ІОК НААН
17	Корисна	Спосіб визначення	112947	Макаренко Л.О.	Спосіб включає попередній відбір без вибирання	ІОК

	модель	маси 1000 насінин для селекційних доборів сафлору красильного	10.01.2017	Ведмедєва К.В.	чотирьох повторень сортозразків по 100 штук насінин і відрізняється тим, що насіння кожної із чотирьох повторень в кількості 100 штук насінин зважують окремо на терезах та математично обраховують середній показник ваги та його помилку.	НААН
18	Корисна модель	Спосіб вирощування сафлору в посушливих умовах півдня України	116453 25.05.2017	Поляков О.І., Нікітенко О.В., Єрмаков А.С., Вахненко С.В.	Спосіб вирощування сафлору, включає основну та передпосівну підготовку ґрунту, внесення добрив, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю. Після збирання попередника виконують глибокий (30-35 см) безполицевий (чизельний) обробіток ґрунту з ранньовесняним боронуванням голчастими боронами та одночасним внесенням ґрунтового гербіциду з культивацією перед сівбою, яку здійснюють в оптимально ранні строки за температури ґрунту на глибині загортання насіння 4-6 см 3-4 °С широкорядним способом з нормою висіву, збільшеною на 10-15 % від заданої густоти стояння рослин: за ширини міжрядь 45 см – 260-280 тис./га, за ширини міжрядь 70 см – 200-230 тис./га, здійснюючи боронування до- та після появи сходів у фазі 4-6 справжніх листочків поперек рядків і проведення 2-3 міжрядних обробітків до фази галуження, проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.	ІОК НААН