

## ДОВІДКА

про творчий внесок академіка НАН Адамчука В.В. - претендента на здобуття Державної премії

України в галузі науки і техніки за роботу “Розроблення і впровадження комплексів  
технічних засобів для вирощування зернових та інших культур”.

Під час виконання представленої роботи Адамчук В.В. працював заступником директора з наукової роботи Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (колишній ІМЕСГ) , суміщаючи і ще обов'язки завідувача відділу вирощування польових культур та завідувача лабораторії механізації застосування мінеральних добрив та хіммеліорантів (1995-2007 рр.) у 2007-2011 рр. - академіком-секретарем Відділення механізації та електрифікації, а після віце-президентом - головним вченим секретарем Національної академії аграрних наук України, а з 2011 року і по теперішній час - директором ННЦ «ІМЕСГ».

Адамчук В.В. є провідним вітчизняним вченим у галузі механізації агрохімічного обслуговування агропромислового виробництва. Він розробив теорію взаємодії робочих органів технічних засобів для агрохімічного обслуговування агропромислового виробництва з технологічним матеріалами; основи теорії розподілу технологічних матеріалів на поверхні поля, при внесенні мінеральних добрив, з урахуванням погодних умов виконання технологічних операцій. Ним розроблені нові конструктивно-технологічні схеми технічних засобів та їх робочих органів як для внесення добрив на поверхню ґрунту, так і стрічками у ґрунт, суміщення операцій обробітку ґрунту, внесення добрив та сівби, а також технічні засоби для захисту рослин як хімічними методами, так і біологічними тощо. Розроблені ним теоретичні основи створення машин і агрегатів були впроваджені на підприємствах України, які випускають нові технічні засоби.

У творчому доробку академіка ПЛАН Адамчука В.В. більше 500 друкованих праць в галузі землеробської механіки та механізації сільського господарства, у тому числі 7 монографій, 3 підручники і навчальних посібників. 11 книг. 129 патентів на винаходи. Із зазначеної тематики ним підготовлено одного доктора та три кандидати технічних наук.

Розроблені ним теоретичні основи агрегатування сільськогосподарських машин і машинних агрегатів були впроваджені на підприємствах України, які випускають нові сільськогосподарські машини.

За напрямом представленої на здобуття Державної премії України наукової роботи проф. Адамчук В.В. автор і співавтор із зазначеної проблематики 3 монографій та 7 книг . 157 наукових статей і має 87 патентів України на винаходи. За рейтингом Google Scholar йот h-індекс (індекс Гірша) становить 7. За період виконання даної роботи ним надруковано 9 наукових праць у журналах, які входять до наукометричної бази Scopus.

Адамчук В.В. приймає активну участь у міжнародних симпозіумах, науково-практичних конференціях та семінарах з проблем землеробської механіки та механізації сільськогосподарського виробництва. Він є керівником науково-технічної програми “Наукові основи розроблення новітніх енергоощадних екологічно безпечних технологічних процесів і технічних засобів для виробництва сільськогосподарської продукції та енергоносіїв”.

За названі розробки Адамчук В.В. державних нагород не має.

Учений секретар



М.І. Грицишин

Б.В. Адамчук

## ДОВІДКА

про творчий внесок Насонова Василя Андрійовича - претендента на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу «Розроблення і впровадження комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур»

В часи виконання роботи Насонов В.А. працював провідним науковим співробітником, завідувачем лабораторії механізації сівби сільськогосподарських культур, завідувачем відділу механізації обробітку ґрунту і сівби сільськогосподарських культур, очолював творчий колектив конструкторів з розробки ґрунтообробних і комбінованих машин у Національному науковому центрі «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Української академії аграрних наук (ННЦ «ІМЕСГ»). Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.20.01- механізація сільськогосподарського виробництва, заслужений працівник сільського господарства.

Розробляв наукові основи агротехніки сівби сільськогосподарських культур, методику оцінки якості розподілу насіння і рослин, проводив теоретичні і експериментальні дослідження робочих органів ґрунтообробних і посівних машин. Автор багатьох рекомендацій з ефективного використання цих засобів механізації.

Безпосередньо виконував наукові і проектно-конструкторські роботи при створенні, випробуванні і постановці на виробництво 24 марок ґрунтообробних машин, що увійшли в подану роботу.

Автор і співавтор 75 друкованих праць і 32 патентів. Є одним із провідних спеціалістів в питаннях механізації обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур.

За названі розробки Насонов В. А. державних нагород не має.

Учений секретар



В. А. Насонов

М.І. Грицишин

**ДОВІДКА**  
про творчий внесок академіка НААН Булгакова В.М. – претендента на здобуття  
Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу  
«Розроблення і впровадження комплексів технічних засобів для вирощування  
зернових та інших культур»

Під час виконання представленої роботи Булгаков В.М. працював завідувачем кафедри механіки і ТММ Національного університету біоресурсів і природокористування України (1996-2007 рр.), у 2007-2011 рр. Академіком-секретарем Відділення механізації та електрифікації Національної академії аграрних наук України, а з 2011 року і по теперішній час професором кафедри механіки НУБіП України.

Булгаковим В.М. розроблені ґрутовні теоретичні основи математичного моделювання сільськогосподарських машин і машинних агрегатів. Він також активно займається конструюванням нових технологічних процесів агропромислового виробництва, а також конструкцій сільськогосподарських машин і їх робочих органів.

У творчому доробку академіка НААН Булгакова В.М. більш ніж 1380 друкованих праць в галузі землеробської механіки та механізації сільського господарства, у тому числі 14 монографій, 16 підручників і навчальних посібників, більше ніж 700 патентів на винаходи. Булгаков В.М. є заслуженим винахідником України з 1997 року. Із зазначеної тематики ним підготовлено 6 докторів та 10 кандидатів технічних наук.

Розроблені ним теоретичні основи агрегатування сільськогосподарських машин і машинних агрегатів були впроваджені на підприємствах України, які випускають нові сільськогосподарські машини.

За напрямом представленої на здобуття Державної премії України наукової роботи проф. Булгаков В.М. надрукував біля 65 наукових статей і має з зазначеної проблематики більш ніж 11 патентів України на винаходи. За рейтингом Google Scholar його h-індекс (індекс Гірша) становить 10. За період виконання даної роботи ним надруковано 21 наукову працю у журналах, які входять до наукометричної бази Scopus.

Булгаков В.М. приймає активну участь у міжнародних симпозіумах, науково-практичних конференціях та семінарах з проблем землеробської механіки та механізації сільськогосподарського виробництва.

За названі розробки Булгаков В.М. державних нагород не має.



*Булгаков В.М.*

С. М. Ніколаєнко

Ректор Національного університету  
біоресурсів і природокористування України,  
доктор педагогічних наук, професор

## ДОВІДКА

про творчий внесок Кюрчева В.М. - претендента на здобуття  
Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу  
«Розроблення і впровадження комплексів технічних засобів для вирощування  
зернових та інших культур»

Під час виконання представленої роботи Кюрчев В.М. до 2006 р. працював проректором з наукової роботи Таврійського державного агротехнологічного університету (Запорізька обл., м. Мелітополь). З 2006 р. і по теперішній час працює ректором вказаного вищого навчального закладу.

Кюрчевим В.М. вперше розроблено новий науковий напрямок агрегатування фронтальних машин і знарядь. Виведені ним і практично перевірені закономірності побудови машинно-тракторних агрегатів (у тому числі і з використанням фронтальних машин/знарядь) прийнято за основу при розробленні нових ґрунтообробних, посівних та інших технічних комплексів, більшість із яких знайшли упровадження у сільськогосподарському виробництві України.

Кюрчев В.М. приймав активну участь у розроблені практичних рекомендацій із ефективного використання орно-просапних тракторів вітчизняного виробництва зі шлейфом сучасних машин та сільськогосподарських знарядь українського виробництва, які схвалені і рекомендовані сільгоспвиробникам до широкого упровадження Міністерством аграрної політики і продовольства України.

За напрямом представленої роботи Кюрчев В.М. у 2015 р. захистив докторську дисертацію на тему «Механіко-технологічні основи агрегатування орно-просапних тракторів», опублікував 41 наукову працю (у т. ч. дві монографії), отримав 6 патентів на винаходи. За рейтингом GoogleScholar його h-індекс (індекс Гірша) становить 3. За період 2015-2016 рр. ним у співавторстві подано 3 наукові праці у журнали, які входять до наукометричної бази Scopus.

Кюрчев В.М. приймає активну участь у міжнародних симпозіумах, науково-практичних конференціях та семінарах з проблем розроблення та ефективного агрегатування сільськогосподарської техніки вітчизняного виробництва.

За названі розробки Кюрчев В.М. державних нагород не має.

Перший проректор Таврійського державного агротехнологічного університету, професор

О.Г. Скляр



**ДОВІДКА**  
про творчий внесок Калапи С.Г. - претендента на здобуття  
Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу  
**«Розроблення і впровадження комплексів технічних засобів для вирощування**  
**зернових та інших культур»**

Під час виконання представленої роботи Калапа С.Г. починаючи з 2008 року працює Головою правління - Генеральним директором Публічного акціонерного товариства по виробництву сільськогосподарської техніки «Червона зірка».

Під керівництвом Калапи С.Г. розроблено і впроваджено в серійне виробництво велика лінійка різних високопродуктивних багатофункціональних сільськогосподарських машин, які відповідають сучасним вимогам з енерго - та ресурсоощадних екологічних технологій вирощування сільськогосподарських культур:

- посівні комплекси ALCOR 7.5 та ALCOR 10;
- борони PALADA: 2400, 3200, 4000, 6000;
- дискатори ANTARES: 4x4; 6x4;
- сівалки зернотукові ASTRA NOVA 5,4A
- сівалки пневматичні VEGA 8 PROFI
- сівалки пневматичні VESTA PROFI.

Завдяки переозброєнню виробництва за рахунок впровадження нових технологій металообробки, порошкового фарбування та інших, вдалося значно підняти рівень надійності машин, які виготовляє підприємство.

Реалізація продукції ПАТ «Червона зірка» в країнах ЄС підтверджує її високий технічний рівень, який дозволяє конкурувати з найкращими світовими виробниками аналогічної техніки.

За участю Калапи Сергія Гергійовича продукція підприємства постійно виставляється на міжнародних виставках сільськогосподарської техніки світових виробників в Німеччині, Польщі, Румунії, Болгарії, Венгрії, Чехії, Литви.

За названої розробки Калапа С.Г. державних премій не має.

Автор

Калапа С.Г.

Головний конструктор  
ПАТ «Червона зірка»

Кваша Ю.Л.





<p><b>Товариство з обмеженою відповіальністю «Краснянське</b></p> <p><b>спеціалізоване підприємство «Агромаш»</b></p> <p><i>вул. Данила Нечая, 2, с. Красне, Тиврівський район, Вінницька область, 23342, Україна</i></p> <p><b>Код ЄДРПОУ 00902501</b> <b>р/р 26004169042</b></p> <p>Райффайзен Банк «Аval» м.Київ, МФО 380805 Тел./факс: +38(04355)2-14-04, 2-31-35.</p>	<p><b>LLC «Krasnianske SE «Agromash»</b></p> <p><i>2 D. Netchai st., v. Krasne, Tyvrov district, Vinnytsia region, 23342, Ukraine</i></p> <p><b>code ZKPO 00902501</b> <b>a/c 26004169042</b></p> <p>JSC Raiffeisen Bank Aval, Kiev, MFO 380805 Tel./fax.:+38(04355) 2-14-04, 2-31-35.</p>
--	--

Вих. № 48

Від 24.03.2017 р.

### **Довідка**

про творчий внесок Пономара Ю.В. – претендента на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу

**«Розроблення та впровадження комплексів технічних засобів для вирощування зернових та інших культур»**

Під час виконання представленої роботи Пономар Ю.В. працював і працює генеральним директором ТОВ «Краснянське СП «Агромаш».

Починаючи з 1998 року Пономар Ю.В. веде роботу по розробці конструкторської документації, а згодом і впровадження у виробництво важких дискових борін нового типу серії БДВП з діаметром диска 710 мм. Такі борони випускаються в Україні вперше і отримали велику популярність серед сільськогосподарських підприємств. Борони типу БДВП випускаються по теперішній час шириною захвату від 2.5 м. до 7.2 м. та глибиною обробітку ґрунту до 22 см для тракторів потужністю від 100 до 500 кінських сил.

Згодом розроблено і впроваджено у виробництво ґрунтообробні машини для поверхневого обробітку ґрунту – двохслідні легкі дискові борони серії БДЛП шириною захвату від 1.5 до 8 метрів, дискові лущильники, модельний ряд швидкісних дископаків шириною захвату від 2.0 до 10 метрів, агрегатів комбінованих АК-6.

Розвиваючи тему виготовлення ґрунтообробної техніки за безпосередньої участі Пономара Ю.В. було розроблено та впроваджено у виробництво слідучу високоефективну техніку:

- важкі стерневі культиватори КВ-3, КВ-6;
- польові культиватори К-4,3, К-7,3, К-8,3, К-9,3, К-11,3;
- чизелі-глибокорозпушувачі ЧГ-40, ЧГ-40-01, ЧГ-40-02, ЧГ-3.0В; ЧГ-4.0В з робочими органами 2-х типів;
- важкі диско-чизельні комбіновані агрегати ширинами захвату від 3м. до 7 м.

Грунтообробна техніка комплектується прикотуючими котками різних конструкцій, застосування яких забезпечує якісний обробіток ґрунту будь-якого механічного складу.

На протязі 2014 - 2016 років впроваджено у виробництво:

- агрегат смугового обробітку АСОГ -6, АСОГ-8;
- блочний агрегат шириною захвату 10 метрів, який працює із змінними робочими секціями як культиватор, чи комбінований агрегат для передпосівного обробітку ґрунту;
- нового типу важкі борони глибиною обробітку до 30 см. з робочими органами – дисками діаметром 800 і 920 мм та важкими прикотуючими котками.

Широке застосування в сільськогосподарському виробництві знайшла універсальна гідрофікована зчіпка ЗГ для комплектування широкозахватних агрегатів зубовими, пружинними, гнучкими боронами. Виготовляються такі зчіпки шириною захвату від 10 до 22 м. але в транспортному положенні вони мають ширину до 3 м.

Вся техніка пройшла жорсткі випробування на міцність, якість і технологічну відповідність сучасним вимогам агротехніки.

За напрямком представленої роботи Пономар Ю.В. є співвласником 6 патентів на винаходи.

Пономар Ю.В. приймає активну участь у міжнародних виставках, науково-практичних конференціях та семінарах з питань розроблення сільськогосподарської техніки вітчизняного виробництва.

За названі розробки Пономар Ю. В. державних нагород не має.

*Автор*

Головний інженер



*Пономар Ю.В.*

Датко В. Д.

**ДОВІДКА**  
про творчий внесок Гавриленка П.М. — претендента на здобуття Державної  
премії України в галузі науки і техніки за роботу «Розроблення та  
впровадження комплексів технічних засобів для вирощування зернових та  
інших культур»

Гавриленко П.М. з 1990 р. по 1992 р. працював в Українському науково-дослідному інституті механізації і електрифікації сільськогосподарського виробництва. З 1996 по 2002р. працював директором ЗАТ “Екотехніка”. З 2002 р. обраний Головою правління ПАТ “БОГУСЛАВСЬКА СІЛЬГОСПТЕХНІКА”.

Під час виконання представленої роботи Гавриленко П.М. започаткував виробництво навісних обприскувачів моделей ЕКО 600-12, ЕКО 800-12, ЕКО 600-4.2 (КРН 4.2; КПС-4), ЕКО 600-5.4 (УСМКа-5.4), ЕКО 600-5.6 (КРН-5.6) та причіпних обприскувачів КРОНОС-2000-18, КРОНОС-2000-21.5, ОДСЕЙ- 2000-18. Розпочалася активна розробка нових проектів, а саме:

- 2005 роки розроблено та впроваджено причіпний обприскувач ШТОРМ-2000-18;
- 2006 роки - культиватор КУ-3 для безполицеового обробітку ґрунту, культиватор КУ-3А для безполицеового обробітку ґрунту з обладнанням для одночасного внесення рідких добрив;
- 2007 роки - Культиватор КУ-6А з обладнанням для одночасного внесення рідких добрив;
- 2009 роки - причіпні обприскувачі КРОНОС-3000-21.5, ТИТАН -3000- 24, самохідний обприскувач ОПКС 2000-18м на базі шасі ГАЗ-66;
- 2009-2010 роки - самохідні обприскувачі IBIS-2500-18П, IBIS-2500-24;
- 2011 роки - причіпний обприскувач ШТОРМ-3000-21,5;
- 2013 роки- причіпний обприскувач ОДСЕЙ-2500-18, підживлювач ПЖУ-5000-10 для внесення рідких мінеральних добрив, підживлювач ПЖУ- 3520-10 для внесення безводного аміаку, підживлювач ПЖУ-3000-6 для внесення рідких мінеральних добрив, підживлювач причіпний серії ПП5000, заправник-змішувач 2x2000л, заправник-змішувач 2x5000л;
- 2014 роки - причіпний обприскувач ОДСЕЙ-2500-22, причіпний обприскувач ШТОРМ-3000-24, самохідний обприскувач IBIS-3000-24 (кліренс 1700мм);
- 2015 роки - причіпний обприскувач ТИТАН-3000-28, самохідний обприскувач IBIS-3000-28 (кліренс 1800мм), причіпний обприскувач АТЛАНТ-4200-28;
- 2016 роки - причіпний обприскувач АТЛАНТ 4200-32, причіпний обприскувач АТЛАНТ 4200-36, самохідний обприскувач МАФ 4200-36 (кліренс 1700мм).

Під керівництвом Гавриленко П.М. з його цікавими інноваційними ідеями ПАТ «БОГУСЛАВСЬКА СІЛЬГОСПТЕХНІКА» міцно увійшла на ринок не лише вітчизняного, а й європейського сільськогосподарського сегменту економіки. На сьогоднішній день, продукцією підприємства, на базі

розробок Петра Миколайовича, зайнято 60% ринку вітчизняного ринку сегменту причіпних обприскувачів.

Знання, бажання працювати та досвід зарубіжних колег сформували спеціаліста, який на кілька кроків прораховує потреби ринку та має ідеї щодо їх практичного застосування. Останні розробки, а саме причіпний обприскувач АТЛАНТ 4200-32, причіпний обприскувач АТЛАНТ 4200-36 на сьогоднішній день є єдиними сільськогосподарськими машинами такого типу в Україні. Завдяки застосуванню інноваційних технологій виробництва, продукція має високу якість та помірну ціну, що дозволяє споживачам отримати високоякісну продукцію за помірні кошти, а також є досить простими в керування, що є дуже важливим в сьогоднішніх реаліях, адже не потребує спеціально навчання для користувачів. Налагоджена система сервісу та дилерської мережі дозволяє отримати якісні послуги по гарантійному обслуговуванню техніки всій території України.

Гавриленко П.М. проводить активну громадську роботу. Обирається депутатом Богуславської районної ради останніх трьох скликань. Нагороджений званням «Кращий роботодавець 2003 року у Богуславському районі».

За вищевказані розробки Гавриленко П.М. державних нагород не має.

Заступник голови правління по виробництву  
ПАТ «Богуславська сільгосптехніка»

Кліпін Ф.Д.



Гавриленко П.М.

## ДОВІДКА

Про творчий внесок Шаповалова Ю.К. - претендента на здобуття Державної премії України у галузі науки і техніки за роботу «Розроблення і впровадження технічних засобів для вирощування зернових та інших культур»

Під час виконання представленої роботи Шаповалова Ю.К. з 2009 року по теперішній час працює на посаді головного інженера проекта Публічного Акціонерного Товариства «Харківський тракторний завод ім..С.Орджонікідзе»

Шаповалова Ю.К. є безпосереднім учасником разом з фахівцями ТДАТУ розроблення теоретичних основ і практичної системи експлуатації нових широкозахватних і комбінованих машинно-тракторних агрегатів на базі сучасних тракторів виробництва АТ «ХТЗ» і сільськогосподарських машин/ знарядь українського виробництва.

Під керівництвом Шаповалова Ю.К. і за його безпосередньої участі були розроблені:

- серія орно-просапних тракторів ХТЗ -160 (ХТЗ-16031, ХТЗ-16131,ХТЗ ХТЗ-16132 ХТЗ-16231) з новою системою агрегатування сільськогосподарських машин і знарядь;
- трактори загального призначення ХТЗ-170. На цих тракторах була впроваджена в серію нова пропорційна гіdraulічна система навісного знаряддя, посиленні коробка зміни передач та ведучі мости.

Для агрегатування тракторів серії ХТЗ -160 з серійним просапними сівалками та культути ватами на заводі була розроблена спеціальні приставки, які дозволяють збільшити колію трактора до 2800мм. Водночас віхівцями АТ «ХТЗ» та ТДАТУ був розроблений зчіпний пристрій, який дозволяє на вирощуванні просапних культур із міжряддями 70см використовувати ХТЗ-160 з колією 2100мм. З метою зменшення питомого тиску трактора на ґрунт були дані рекомендації по застосуванню широко профільних шин низького тиску, а також застосування здвоєння більш доступних за ціною та доволі розповсюджених шин 21,3R24 або 23,1 R26.

Розробленні рекомендації із ефективного використання орно-просапних тракторів АТ «ХТЗ» рекомендовано до упровадження Міністерством аграрної політики і продовольства України. Практичне використання нових

орно- просапних тракторів ХТЗ-160 згідно технічних умов у народному господарстві дозволить зменшити ущільнюючий вплив на ґрунт, збільшити продуктивність праці до 47%, зменшити питомі втрати палива на 10...20%, а сукупні витрати - на 4,5.. .40,0%

За названі розробки Шаповалов Ю.К. державних нагород не має.

Головний конструктор

*Ю.Шаповалов*  
B.B. Бухалов

