

## Кращі винахідники

Вагомий внесок у розвиток винахідницької роботи в КНТУ внесли Заслужені винахідники України, професори Крижанівський В.А., Сисолін П.В., Носуленко В.І. та Пестунов В.М.



**КРИЖАНІВСЬКИЙ** Володимир Андрійович (1947 – 2005)

Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри металорізальних верстатів та систем

**Заслужений винахідник України з 2004р.**

**Сфера наукових інтересів** – : створення високоефективних металообробних верстатів та іншого технологічного обладнання на основі агрегатно-модульних систем з перемінною та паралельною структурою приводів.

**Автор** понад 30 авторських свідоцтв



**СИСОЛІН** Петро Васильович (1934 – 2011)

Кандидат технічних наук, професор кафедри сільськогосподарського машинобудування

**Заслужений винахідник України з 1991р.**

**Сфера наукових інтересів** – : розробка та дослідження ґрунтообробних, посівних та зернозбиральних машин.

**Автор** понад 178 авторських свідоцтв і патентів, більшість з яких впроваджена у виробництво на ПАТ „Червона зірка” (м. Кіровоград), УВО „Агромаш” (м. Київ), ВАТ „КБ Бердянськсільмаш”, ВАТ „ТОДАК” (м. Київ), а така розробка як „Автоматичний гідростикувальний пристрій” запатентована у США, тощо.



**ПЕСТУНОВ** Володимир Михайлович (нар.1931р.)

Кандидат технічних наук, професор кафедри металорізальних верстатів та систем

Указом Президента України від 12 січня 2009 року №15/2009 було присвоєно почесне звання «**Заслужений винахідник України**».

За активну участь у винахідницькій роботі та особистий значний внесок у створення та впровадження у виробництво винаходів присвоєно звання «**Кращий винахідник Кіровоградської області**».

**Сфера наукових інтересів** – розробка основ проектування та розрахунку приводу металорізальних верстатів та верстатних систем.

**Автор** більше 300 авторських свідоцтв та патентів на винаходи та корисні моделі.



**НОСУЛЕНКО** Віктор Іванович (нар. 1939)

Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри обробки металів тиском та спецтехнологій

**Заслужений винахідник України з 1962р.**

**Сфера наукових інтересів** – електроерозійна обробка металів

Є автором способу розмірної обробки електричною дугою (РОД) (а.с. №368965 та інші) та біля 30 найменувань розроблених та впроваджених у виробництво високопродуктивних верстатів та прогресивних технологічних процесів фізико-механічної обробки поверхонь різної геометричної складності, які захищені більш ніж 200 авторськими свідоцтвами і патентами, 5 з яких запатентовані в Англії, Франції, ФРГ, Швейцарії, Японії та впроваджені у виробництво на ряді підприємств як за часів СРСР, наприклад, ВО «Більшовик», м.Київ; Південмаш, п/с ГЧ311, м. Дніпропетровськ та інші., так і теперішнього часу, наприклад ВАТ «Трансмаш», м. Дніпропетровськ.

**Активними винахідниками університету були** доценти Ткач А.А., Шмат С.І., Оришака В.О., Лушніков В.М., Безуглий Л.І., інженер Бровченко А.М. та інші.



**ШМАТ** Сергій Іванович (1936 –2011)

Кандидат технічних наук, професор кафедри сільськогосподарського машинобудування.

**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід року»:**

– у номінації «Кращий винахід – 2006 у Кіровоградській області»

**Сфера наукових інтересів** – удосконалення робочих органів ґрунтообробних та посівних машин.

**Автор** понад 120 патентів та авторських свідоцтв на винаходи та корисні моделі



**ТКАЧ** Анатолій Анатолійович (1938 – 2015)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища

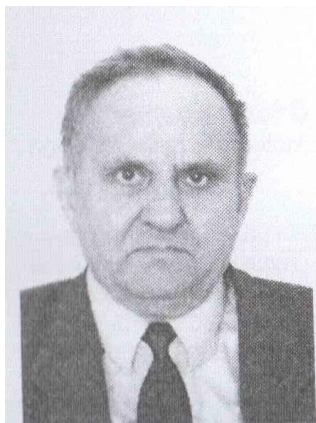
**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід року»:**

– у номінації «Кращий винахід –2007 в галузі збереження навколишнього середовища»;

- у номінації «Кращий винахід – 2010 в Кіровоградській області»;
- у номінації «Кращий винахід – 2011 в Кіровоградській області»
- у номінації «Кращий винахід – 2012 у Кіровоградській області»

**Сфера наукових інтересів** – використання гідравлічного удару для створення різних технологій і удосконалення техніки. Процеси очищення води.

**Автор** 27 авторських свідоцтв та патентів на винаходи та корисні моделі.



**ОРИШАКА** Володимир Олексійович (нар.1935р.)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища

**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід року»:**

- у номінації «Кращий винахід – 2006 в галузі машинобудування та приладобудування»;
- у номінації “Кращий винахід –2007 в галузі збереження навколишнього середовища”;
- у номінації «Кращий винахід –2010 в Кіровоградській області»;

- у номінації «Кращий винахід – 2011 в Кіровоградській області»;
- у номінації «Кращий винахід-2012 у Кіровоградській області»

**Сфера наукових інтересів** – пристрої для завантаження сипучих та інших матеріалів в закриті клапанні мішки

**Автор** більше 150 авторських свідоцтв та патентів на винаходи та корисні моделі.



**ЛУШНИКОВ** В'ячеслав Михайлович (нар.1938р.)

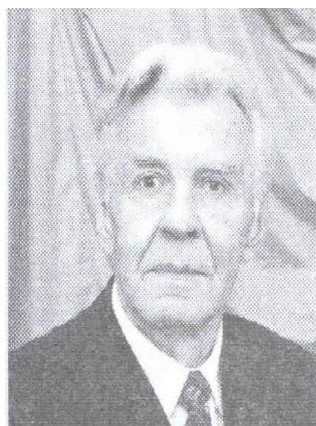
Кандидат технічних наук, доцент кафедри деталей машин та прикладної механіки

**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід – 2009»:**

- у номінації «За комплексний підхід до проблеми».

**Сфера наукових інтересів** –: міцність та довговічність машин, автоматизація контролю технологічних процесів посівних машин.

**Автор** 40 авторських свідоцтв та 49 патентів



**БЕЗУГЛИЙ** Леонід Іванович (нар. 1928р )

Кандидат технічних наук, доцент кафедри технології машинобудування

**Сфера наукових інтересів** – розробка та дослідження нових методів ротаційної механічної обробки деталей різних класів.

**Автор** 30 авторських свідоцтв та 29 патентів





**БРОВЧЕНКО** Анатолій Михайлович  
Начальник науково-дослідного сектору (1984-1985);  
Провідний фахівець кафедри хімії  
**Автор** 20 авторських свідоцтв та 14 патентів.

**Сьогодні винахідницькою діяльністю плідно займаються** професори Філімоніхін Г.Б., Кондратець В.О., Павленко І.І., Кулешков Ю.В. та Аулін В.В., доценти Мартиненко С.А., Артеменко Д.Ю., Бабич В.М., Лузан П.Г., Пукалов В.В., Маркович С.І., Підгаєцький М.М., Дубовик В.О., Ткаченко М.В., Ковришкін М.О., Гречка А.І. та багато інших.



**БОКОВ** Віктор Михайлович (нар.1948р.)  
Кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри обробки металів тиском та спецтехнологій  
**Сфера наукових інтересів** – електроерозійна обробка металів; розмірна обробка електричною дугою важкооброблювальних матеріалів  
**Автор** 105 патентів та авторських свідоцтв



**Аулін Віктор Васильович** (нар. 1952р.)  
Доктор технічних наук, професор кафедри експлуатації та ремонту машин.  
**Переможець Всеукраїнського конкурсу "Винахід року":**  
– у номінації «Кращий винахід – 2007 у Кіровоградській області»;  
– у номінації “Кращий винахід–2008 в галузі транспорту”  
**Сфера наукових інтересів** – фізика взаємодії лазерного випромінювання з речовиною, фізика тертя та зношування деталей машин, фізико-технологічні основи зміцнення та відновлення деталей машин, математичне моделювання технічних систем і процесів, транспортна логістика.  
**Автор** більше 90 патентів на винаходи.



**ПАВЛЕНКО** Іван Іванович (нар.1941р.)

Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технології машинобудування

**Сфера наукових інтересів** – промислова робототехніка та гнучке автоматизоване виробництво

**Автор** 16 авторських свідоцтв СРСР та 24 патентів України



**ФІЛІМОНІХІН** Геннадій Борисович (нар.1964р.)

Доктор технічних процесів, професор кафедри деталей машин та прикладної механіки

**Сфера наукових інтересів** – динаміка і міцність машин, динаміка механічних систем з обертовими тілами, автоматичне балансування роторів.

**Автор** понад 30 винаходів.



**КОНДРАТЕЦЬ** Василь Олександрович (нар. 1941р.)

Доктор технічних наук, професор кафедри автоматизації виробничих процесів

**Сфера наукових інтересів** – автоматизація процесів збагачення корисних копалин, автоматизація трудомістких процесів аграрного комплексу, автоматизація процесів сільськогосподарського машинобудування.

**Автор** 32 винаходів



**Кулешков** Юрій Володимирович (нар. 1955р.)

Доктор технічних наук, професор кафедри експлуатації та ремонту машин

**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід року»**

– у номінації «Кращий винахід – 2001 у регіоні»;

– у номінації «Кращий винахід – 2005 серед молоді в галузі

машинобудування та приладобудування».

**Сфера наукових інтересів** – розробка та дослідження нових

конструкцій та сучасних технологій ремонту шестеренних насосів, відновлення і зміцнення їх деталей.

**Автор** понад 25 патентів на винаходи



**ЛУЗАН** Петро Григорович (нар. 1965р.)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування  
**Сфера наукових інтересів** – робочі органи посівних машин.

**Автор** 65 патентів на винаходи та корисні моделі.



**АРТЕМЕНКО** Дмитро Юрійович (нар. 1978 р)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування  
**Сфера наукових інтересів** – робочі органи посівних машин.

**Автор** понад 20 патентів України



**МАРТИНЕНКО** Сергій Абелевич (нар. 1953 р.)

Доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища.

**Сфера наукових інтересів** – висівні апарати сівалок.

**Автор** 11 авторських свідоцтв СРСР та 24 патентів України



**ОРИШАКА** Олег Володимирович (нар. 1963р.)

**Переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід року»:**

– у номінації «Кращий винахід – 2006 в галузі машинобудування та приладобудування»;

– у номінації “Кращий винахід –2007 в галузі збереження навколишнього середовища”;

- у номінації «Кращий винахід –2010 в Кіровоградській області»;
- у номінації «Кращий винахід – 2011 в Кіровоградській області»;
- у номінації «Кращий винахід-2012 у Кіровоградській області»

**Сфера наукових інтересів** – Об’єкти та системи з використанням алгоритмів та програм для моделювання технологічного процесу завантаження сипкого матеріалу

**Автор** більше 100 патентів на винаходи та корисні моделі



**ПУКАЛОВ Віктор Вікторович** (нар. 1971р.)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри деталей машин та прикладної механіки

**Сфера наукових інтересів** – порошкова і волокнова металургія, обробка металів тиском.

**Автор** 17 винаходів.



**ГРЕЧКА Андрій Іванович** (нар. 1975р.)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри металоріжучих верстатів та систем

**Сфера наукових інтересів** – обладнання з паралельною кінематикою, силові вузли блочного типу

**Автор** 19 патентів



**БАБИЧ Валентин Миколайович** (нар.1947р.)

Асистент кафедри металоріжучих верстатів та систем

**Сфера наукових інтересів** – формоутворення різьб пластичним деформуванням

**Автор** 17 патентів



**КОВРИШКІН Микола Олександрович** (нар.1971р.)

Кандидат технічних наук, Doctor of Philosophy, доцент, декан механіко-технологічного факультету



***Сфера наукових інтересів*** – наукові основи підвищення точності обробки ланок черв'ячних передач з угнутих профілем

**Автор** понад патентів



**ТКАЧЕНКО** Микола Васильович (нар.1956р.)

Старший викладач кафедри металорізючих верстатів та систем

***Сфера наукових інтересів*** – дослідження формоутворення різьб.

**Автор** 12 патентів.



**МАРКОВИЧ** Сергій Іванович (нар. 1960р.)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатація та ремонт машин.

***Сфера наукових інтересів*** – розробка, дослідження та впровадження у виробництво технологій електродугового напилення покриттів.

**Автор** 12 патентів.



**МАЛИШЕВ** Віктор Михайлович (1947-2011)

Голова Кіровоградської обласної організації товариства винахідників і раціоналізаторів

Провідний фахівець методично-організаційного відділу (2004-2008)

Керівник методично-організаційного відділу (2008-2011)

**Заслужений раціоналізатор України**