

Національний університет водного господарства та природокористування



**Мошинський
Віктор Степанович**

В. о. ректора Національного університету водного господарства та природокористування.
Доктор сільськогосподарських наук, професор



30

НАУКОВО-ОСВІТНІ ЗАКЛАДИ

У доробку В. С. Мошинського — 117 наукових публікацій у галузі охорони довкілля, сільськогосподарських меліорацій, управління територіями, ґрунтознавства, землеробства, прогнозування та управління продуктивністю сільськогосподарських земель, математичного моделювання, оцінки екологічної стійкості природно-техногенних систем.

Реалізовані проекти:

1. Розробка проекту та облаштування у природі мережі еколого-меліоративного моніторингу Рівненської області (1989–1994).
2. Моніторингові роботи у верхоріччі Прип'яті у зв'язку із проведенням протипаводкових заходів (2000–2001).

Національний університет водного господарства та природокористування створений у 1915 р. Науковий потенціал закладу забезпечують 768 науково-педагогічних працівників, 12 наукових шкіл, 58 докторів наук, 382 кандидати наук, 147 аспірантів і шість докторантів. Станом на початок 2014 р. в університеті на денній формі навчається 5393 студенти.

У структурі вишу — вісім навчально-наукових інститутів, технікуми та коледжі, інститут післядипломної освіти, Надслучанський навчально-науковий лісотехнічний інститут, які здійснюють наукову та науково-технічну діяльність.

Науково-дослідна діяльність в університеті здійснюється відповідно до пріоритетних напрямів, затверджених Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» пріоритетними тематичними напрямами університету, та відповідно до програми розвитку університету, яка затверджена вченою радою.

Науково-педагогічні працівники беруть участь у виконанні науково-дослідних робіт, які фінансуються коштом державного бюджету та господарських угод.

В університеті діє п'ять спеціалізованих учених рад із захисту дисертацій за дев'ятьма спеціальностями. У 2013 р. було захищено 11 кандидатських та одна докторська дисертація.

Основні напрями наукових досліджень та інноваційні розробки вчених НУВГП:

— «Стійкість і коливання нелінійних систем», керівник — д. ф.-м. н., професор В. Ю. Слюсарчук, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки, автор понад 330 наукових та науково-методичних праць, із них — десять монографій і один навчальний посібник із функціонального аналізу з грифом МОН;

— «Математичне і комп'ютерне моделювання нелінійних фізико-хімічних процесів гідромеханіки в багатокomпонентних середовищах пористої та нанопористої структури», керівник — к. т. н., доцент П. М. Мартинюк, автор понад 100 наукових та науково-методичних праць, трьох монографій та п'яти посібників;

— «Розв'язання задач нелінійної механіки анізотропних композитних і нанокомпозитних оболонок обертання

3. Розробка наукових принципів та методичних рекомендацій з оптимізації природно-меліоративних режимів сільськогосподарських угідь гумідної зони України (2001–2003).

4. Розробка ВНД «Екологічно оптимальні режими меліорованих ґрунтів гумідної зони України» на замовлення Держводгоспу України (2001–2004).

5. Методи управління екологічним станом земель у системі природного моніторингу гумідної зони України (2005–2007).

6. Розробка регіональної системи прогнозу оцінки інвестиційної привабливості меліорованих земель області з урахуванням їх організації та розвитку (2008).

7. Виконання заходів із підготовки й організації встановлення меж та розроблення проектів землеустрою території і об'єктів природно-заповідного фонду Рівненської області та ін.

8. Підвищення екологічного, туристичного та рекреаційного потенціалу озера Нобель.

9. Грантовий проект ГЕФ ПМГ «Проект зі створення науково-освітнього комплексу з охорони та відтворення іхтіофауни Рівненської області» (2011).

10. Грантовий проект ГЕФ ПМГ «Створення човнової станції, велосипедних доріжок та кінних маршрутів для популяризації зеленого та етнотуризму» (2011).

11. Інші міжнародні (ООН, ГЕФ, Шведський інститут технологій), національні та регіональні проекти.

Під науковим керівництвом Віктора Степановича Мошинського захищено дві та готується до захисту три кандидатські дисертації.

в уточнених постановках», керівник — к. т. н., доцент А. В. Подворний, автор понад 70 наукових та науково-методичних праць;

— «Тепломеліоративна система на базі використання низькотемпературних скидних вод електростанцій і промислових об'єктів», керівник — д. т. н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, автор 200 наукових праць та 76 винаходів В. А. Гурін;

— «Дослідження та теоретико-експериментальне обґрунтування основних параметрів процесу магнітного очищення рідких середовищ», керівник — к. т. н., доцент, заслужений винахідник України В. І. Гаращенко;

— «Розробка теоретичних засад довготермінового прогнозу метеорологічних режимів при управлінні складними природно-технічними комплексами в умовах змін клімату», керівник — д. т. н., професор А. М. Рокочинський, який є автором та співавтором більше 200 наукових і навчально-методичних праць, зокрема семи авторських свідоцтв на винаходи та патентів на корисну модель, трьох свідоцтва авторського права;

— «Низькоенергоємні в'язучі речовини, бетони і розчини із застосуванням дисперсних відходів промисловості», керівник — д. т. н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, автор близько 100 винаходів Л. Й. Дворкін;

— «Дослідження зчеплення з бетоном арматури серпоподібного профілю та удосконалення методики розрахунку її анкеровання», керівник — д. т. н., професор Є. М. Бабич;

Серед співробітників НУВГП, які також займаються винахідницькою діяльністю, — В. П. Востріков — к. т. н., автор понад 120 наукових та науково-методичних праць, зокрема й авторських свідоцтв та патентів на винаходи й корисні моделі;

М. М. Гіроль — д. т. н., професор, заслужений винахідник України. Автор наукового відкриття та 70 винаходів;

В. О. Гнеушев — к. т. н., автор 118 друкованих праць, серед яких чотири винаходи, два патенти на корисні моделі;

М. О. Клименко — д. с.-г. н. професор, заслужений працівник науки. Автор понад 360 наукових праць, зокрема 22 авторських свідоцтв на винаходи та патентів України.

Національний університет водного господарства та природокористування

В. В. Кованько — д. т. н., професор. Автор 25 авторських свідоцтв та патентів на винаходи;

С. В. Кравець — д. т. н., професор, заслужений діяч науки і техніки України. Має у своєму доробку понад 190 наукових та навчально-методичних праць, зокрема патенти на винаходи та корисні моделі, три наукові відкриття. Впровадив у виробництво 18 зразків нової техніки;

В. О. Орлов — д. т. н., професор. Основні напрями діяльності: технологія підготовки питної води, водопостачання та водовідведення, водозабірні споруди, бурова справа, екологічні аспекти водопостачання;

В. М. Россінський — к. т. н. Напрями наукових досліджень: методи та технології фізико-хімічного очищення шахтних і стічних вод, проблеми структури та стійкості забруднювальних домішок, неорганічних і органічних речовин у воді, методика викладання нарисної геометрії, інженерної графіки, спецкурсу архітектурно-будівельного креслення для студентів будівельного спрямування та інші;

Л. С. Серілко — к. т. н., автор 65 наукових та науково-методичних праць, зокрема 15 патентів на винаходи і корисні моделі;

О. А. Сиротинський — к. т. н., автор понад 100 наукових і навчально-методичних праць, серед яких понад 20 авторських свідоцтв і патентів. Більша частина винаходів впроваджена у виробництво зі значним економічним ефектом;

О. Д. Солодкий — к. т. н., доцент, заслужений винахідник України. Має понад 140 наукових праць із дослідження засобів для очищення води, що подається на зрошувальну техніку, близько 60 винаходів;

В. М. Стрілець — к. т. н., заслужений винахідник України. За результатами наукової роботи отримав 273 охоронних документи, серед яких 27 авторських свідоцтв СРСР, 52 патенти Російської Федерації, інші — це патенти України на винаходи та корисні моделі;

М. М. Ткачук — д. т. н., професор. Автор 180 наукових праць, із яких 40 авторських свідоцтв і патентів України;

М. В. Яцков — к. т. н., заслужений винахідник України. Автор 379 опублікованих наукових та науково-методичних праць, зокрема 96 винаходів, запатентованих у десяти державах світу.

Науково-педагогічні працівники активно займаються публікацією результатів наукової та науково-технічної діяльності. Так у 2013 р. опубліковано 36 монографій, три підручники з грифом МОН, 41 навчальний посібник (21 — із грифом МОН), 1203 статті в наукових виданнях, які входять до переліку фахових видань України, та 29 наукових праць у журналах, які входять до світових наукометричних баз даних (Scopus).

Із метою поширення результатів науково-дослідної діяльності вчених університету здійснюється видання збірників наукових праць:

1. «Вісник Національного університету водного господарства та природокористування» із трьома серіями: «Економічні науки», «Технічні науки», «Сільськогосподарські науки».

2. «Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції».

3. «Ресурсоекономічні матеріали, конструкції, будівлі та споруди».

4. «Стратегія і тактика державного управління».

5. «Вісник навчально-наукового інституту автоматики, кібернетики та обчислювальної техніки».

Для активізації участі студентів у виконанні науково-дослідних робіт здійснена державна реєстрація «Студентського Вісника НУВГП».

Університет має потужну матеріально-технічну базу, яка відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців. Навчальний процес проводиться у семи корпусах, де функціонує понад 100 спеціалізованих аудиторій, лабораторій, кабінетів, оснащених сучасною аудіовізуальною технікою, комп'ютерами й іншим технічним обладнанням. Навчальну, виробничу та інші практики студенти проходять у лабораторіях, майстернях, на навчальних полігонах університету, у провідних установах і підприємствах України, зарубіжних вишах і на підприємствах.

Сьогодні НУВГП спільно з партнерами з ЄС пропонує навчання за двома напрямками:

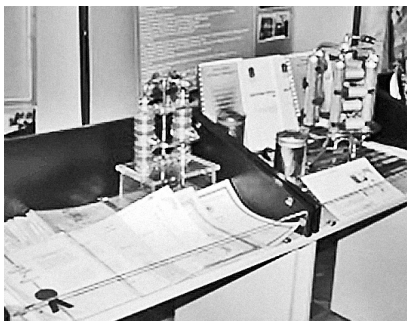
– з отриманням подвійних дипломів (українського та ЄС);

– з отриманням тільки диплома встановленого зразка Європейського Союзу.

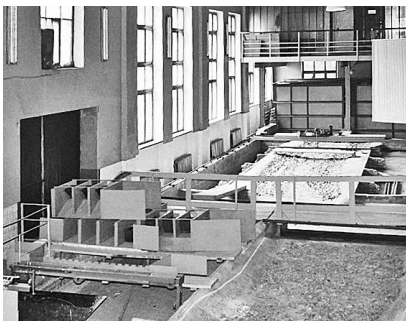
Європейськими партнерами НУВХП є Політехніка Люблінська, Краківська Академія імені Анджея Фрича Моджевського, Університет прикладних наук імені Яноша Кодолані.

Останнім часом у НУВГП прослідковується стрімкий розвиток міжнародної діяльності. Університет демонструє вагоме збільшення показників у проведенні міжнародних конференцій, стажуванні і проходженні практик, обміні викладачами та студентами.

Для тих, хто хоче отримати якісну освіту, в НУВГП створені всі умови. Виш має хороші бази практик і відпочинку, гуртожитки, стадіон, спортивні майданчики, відділ естетичного виховання студентської молоді (адже університет — це не лише навчання). У навчальному закладі працюють 45 академіків, членів-кореспондентів галузевих академій наук України та зарубіжжя, заслужених працівників освіти, заслужених винахідників, архітекторів, тренерів. Серед наших випускників — герої праці, міністри, голови державних комітетів, керівники підприємств, генерали, актори, поети, народні депутати. Всього ж Національний університет водного господарства та природокористування дав освіту й путівку в життя понад 60 тисячам молодих людей, для яких став справжньою alma mater.



Фільтри для магнітної очистки



Руслова лабораторія кафедри ГТС



Експериментальна секція ТМС