

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



Історія Ради молодих вчених ПДАБА розпочинається у 2000 р., коли з ініціативи молодих викладачів та за підтримки керівництва академії вона була організована як орган самоврядування молодих науковців. Мета такого кроку — консолідація молодих вчених та створення ефективної комунікативної платформи, де б молоді науковці мали змогу обмінюватися взаємокорисною інформацією, отримувати кваліфіковану консультацію керівного складу ради академії та розвивати свій науковий потенціал.

Слід зазначити, що Рада молодих вчених академії має глибоке коріння і вперше була заснована ще наприкінці 60-х рр. XX ст. за сприяння комсомольських організацій. В різні роки її головами були: проректор з наукової роботи, д.т.н., проф. М. В. Савицький, директор Інституту безперервної фахової освіти, к.т.н., проф. В. В. Мелашич, заступник завідувача кафедри технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, к.т.н., проф. В. М. Глущенко та ін.

Ректор академії, д.т.н., проф. В. І. Большаков у 1975–1980 р., до від'їзду у Великобританію на десятимісячне стажування в Манчестері, очолював і обласну Раду молодих вчених. Як зазначає Володимир Іванович, у той час це була кузня з підготовки висококваліфікованих кадрів наукової сфери; практично всі представники обласної ради захистили докторські дисертації та були призначені на високі посади у ВНЗ.

У часи незалежної України першим головою ради був к.т.н., доц., заступник завідувача кафедри експлуатації та ремонту машин Г. В. Заяць. Його помічником та сподвижником стала к.т.н., доцент кафедри теоретичної механіки та заступник декана будівельного факультету О. Е. Севастьянова. Головними досягненнями цієї команди є створення першого Положення про роботу Ради молодих вчених, проведення різноманітних конференцій для молодих вчених та налагодження спільної роботи з Дніпропетровським національним університетом імені Олеся Гончара та Національним гірничим університетом щодо створення та захисту студентами міжвишівських комплексних дипломних проектів механічного профілю. Рада проіснувала до 1993 р., а потім, у зв'язку зі скрутним матеріальним становищем у державі та різким зниженням кількості молоді, яка працювала би в освітньо-науковій сфері, була розформована. Наразі Г. В. Заяць є членом-кореспондентом Підйомно-транспортної академії наук України.

Першим головою ради в нинішньому ХХІ ст. був обраний тоді ще асистент кафедри опалення, вентиляції та якості повітряного середовища, а наразі — д.т.н., професор кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, неодноразовий переможець багатьох міжнародних конкурсів, відомий вчений у галузі механіки композитних матеріалів та конструкцій В. В. Данішевський. Він сформував структуру організації та розробив перше Положення про роботу Ради молодих вчених ПДАБА. В 2000 р., при створенні Ради молодих вчених Дніпропетровської області, Владислав Валентинович увійшов до її складу, зміцнюючи міжвишівські контакти молодих учених академії. Проте головував він недовго, адже в 2001 р. отримав стипендію Фонду імені Олександра фон Гумбольдта та виїхав до Німеччини на наукове стажування в Інституті загальної механіки Технічного університету м. Ахен (IAM RWTH). Тимчасово обов'язки голови ради виконував асистент кафедри металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій, к.т.н. І. І. Давидов.

У 2003 р. раду очолила тоді — к.т.н., доц., а наразі — д.т.н., завідувач кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій (з липня 2016 р.) Т. Д. Нікіфорова. Головними напрямками її роботи на цій посаді стали: залучення талановитих студентів до науково-дослідної роботи шляхом організації науково-технічних конференцій, семінарів та олімпіад серед студентів за участю молодих учених академії; розгалуження структури організації та введення до її складу представників усіх факультетів академії задля інтенсифікації роботи ради та згуртованості молоді; підвищення професіоналізму молодих вчених шляхом проведення разом із провідними вченими лекцій з методології наукових досліджень у викладанні сучасних наукових теорій та методів поза навчальними планами. Тетяною Дмитрівною було започатковано проведення щорічного моніторингу кількісного та якісного складу молодих учених академії, створення бази даних про інноваційні розробки молодих учених та їхні досягнення в науці (здобуття академічних стипендій, вітчизняних і міжнародних грантів тощо). Її помічниками у виконанні цієї роботи були представники факультетів у складі ради, а саме: М. О. Бородин., С. М. Косячевська, Р. Б. Папірник, В. В. Шаломов, О. В. Запорожець, Г. Г. Пестрикова, Д. В. Лаухін.

У 2006 р. головою ради став тоді ще к.т.н., доц., а зараз — д.т.н., проф., з 1 липня 2016 р. — завідувач кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів Д. В. Лаухін. Найважливішим його внеском у розвиток наукової діяльності молодих учених академії та багатьох інших ВНЗ стала організація та проведення в ролі вченого секретаря щорічної Міжнародної науково-практичної конференції «Стародубівські читання» та щомісячного Міжрегіонального семінару «Проблеми сучасного матеріалознавства».

З 2007 по 2010 р. раду очолював к.т.н., доцент кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів,

а наразі — докторант цієї ж кафедри О. В. Бекетов. Він єдиний на цей час організував виїзне засідання представників обласної Ради молодих вчених Дніпропетровська до стін академії, а саме до її музею, та ознайомив учених інших ВНЗ з історією та науковими надбаннями ПДАБА.

У 2010 р. на посаду голови ради була призначена к.т.н., с.н.с., доцент кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій Т. Ю. Шевченко. Вона продовжила справи своїх попередників та здійснила деякі нововведення, крокуючи у ногу із часом. Так, Тетяна Юріївна разом зі своїми помічниками з активу організації створила сайт Ради молодих вчених ДВНЗ «ПДАБА» та постійно поповнювала його актуальною і корисною інформацією. Сайт містив наступні рубрики: новини; про раду; наукові школи Академії; наші досягнення; дні науки; конкурси, стипендії, гранти; конференції; обласна та міська грантова підтримка молодих вчених; освітні програми; річні звіти; корисна інформація; фотогалерея; контакти та ін. Шляхом проведення анкетування молодих учених академії нею були зібрані адреси їхніх електронних скриньок і вперше таким чином розіслано новини про конкурси, стипендії, гранти, конференції, семінари та інші наукові заходи для молодих учених. Це дозволило швидко та ефективно ознайомлювати широкий загальний молодих науковців з актуальною інформацією в галузі науки. За керівництва Т. Ю. Шевченко до активу ради входили: к.т.н., асистент кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій А. М. Сопільняк (секретар ради), к.т.н., асистент кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій М. М. Махінко (представник у профспілковому комітеті).

З липня 2013 р. по теперішній час головою ради є к.т.н., доцент кафедри реконструкції та управління в будівництві Інституту безперервної фахової освіти М. О. Єлісєєва. За час своєї роботи з допомогою інженера відділу технічної підтримки С. А. Балана вона створила сторінку ради на офіційному сайті академії, де були розміщені основна інформація про актив ради, щорічний моніторинг та освітній проект Ради молодих вчених Дніпропетровської області «Школа молодих вчених», посилання на реорганізований сайт ради. Це дало можливість інформувати громадськість про діяльність ради. Також у 2014 р. нею було розроблене та введено в дію нове Положення про Раду молодих вчених ДВНЗ «ПДАБА» відповідно до вимог часу.

Діяльність кожного голови ради протягом усього часу її існування була направлена на підвищення престижу та авторитету Ради молодих вчених як дієвого підрозділу академії з перспективними та активними молодими вченими, який здатний сприяти підготовці молодих кваліфікованих кадрів, розвитку та реалізації їхнього наукового потенціалу та представляти інтереси молодих вчених в академії.

М. О. Єлісєєва — голова Ради молодих вчених, доцент кафедри реконструкції та управління в будівництві.

З 2009 по 2012 р. навчалася в аспірантурі ДВНЗ «ПДАБА» під науковим керівництвом д.т.н., проф. С. А. Щербака. У квітні 2013 р. захистила кандидатську дисертацію на тему «Дрібнозернисті бетони із механоактивованих сумішей на основі доменних гранульованих шлаків» за спеціальністю 05.23.05 «Будівельні матеріали та вироби».

Автор близько 30 наукових праць, двох навчально-методичних розробок. Основними науковими напрямками Марини Олександрівни є розробка ефективних водостійких ґрунтобетонних матеріалів та виробів, а також високоякісних бетонів на основі відходів металургійного виробництва шляхом проведення механічної активації сировини.



ЄЛІСЄЄВА
Марина Олександрівна

*Голова
Ради молодих вчених,
кандидат технічних наук,
доцент*

Основними завданнями Ради молодих вчених є:

- інформування молодих науковців про різноманітні наукові заходи: всеукраїнські та міжнародні науково-практичні конференції, семінари, круглі столи, тренінги, конкурси на здобуття стипендій, грантів та ін.;
- надання консультативної допомоги молодим вченим у питаннях науково-дослідної діяльності (оформлення документів на участь в конкурсах, підготовка доповідей на семінари та конференції тощо);
- проведення щорічного моніторингу кількісного та якісного складу молодих вчених ДВНЗ «ПДАБА» для виявлення їхніх можливостей і наукових здобутків;
- створення інформаційної бази даних про молодих науковців академії, в котрій подаються відомості про наукові розробки молодих вчених та їхні досягнення в науці;
- висвітлення інформації щодо роботи ради у газеті вишу «Молодий будівельник»;
- розвиток зв'язків з радами молодих вчених інших ВНЗ, НДІ України та зарубіжних країн для налагодження обміну досвідом в науковій діяльності;
- представлення інтересів молодих науковців у Вченій та науково-технічній радах ПДАБА;
- організація та проведення разом із провідними вченими академії для молодих науковців різноманітних

наукових заходів: круглих столів, семінарів, конференцій, публічних лекцій та ін.;

- надання рекомендацій керівництву академії щодо призначення іменних стипендій та грошової допомоги кращим молодим ученим академії.

Важливою складовою діяльності Ради молодих вчених академії є взаємодія з Радою молодих вчених Дніпропетровської області та Фондом соціального захисту, підтримки і допомоги ученим України та членам їх сімей, яка полягає в обміні досвідом та взаємодопомозі при вирішенні нагальних проблем. Щороку рада ініціює участь молодих науковців ПДАБА в конкурсах, започаткованих обласною радою за підтримки Департаменту освіти і науки облдержадміністрації: «Кращий молодий вчений», «Краща рада молодих вчених» та «Молоді вчені — Дніпропетровщині». Широкою популярністю серед молоді користується і освітній проект Ради молодих вчених Дніпропетровської області «Школа молодого вченого».

Проект створений у 2011 р. і спрямований на покращення певних навичок та підвищення відповідних компетенцій молодих вчених. «Школа молодого вченого» — це серія тренінгів, лекційних занять і практичних семінарів на різну тематику. I курс школи 2011 р. мав назву «Школа молодих вчених — лідерів в науці» і складався з 12 занять. Він був покликаний допомогти молодому вченому розвинути лідерські навички, вміння долати конфліктні та стресові ситуації, досягати успіху в своїй професії.

II курс проходив з 1 жовтня 2012 р. по 1 березня 2013 р. під назвою «Школа проектного менеджменту в освітньо-науковій сфері». Його головною метою було навчити молодих вчених м. Дніпропетровська та області базовим теоріям проектного менеджменту, стратегічного розвитку та

фандрайзингу для того, щоб вони могли успішно складати та реалізовувати свої наукові проекти на практиці. Цього разу слухачі школи пройшли курс із десяти занять.

Проте найбільшу зацікавленість та популярність серед молодих учених академії (одразу дев'ять осіб побажали стати його слухачами) викликав III курс проекту — «Школа молодих вчених — лідерів у науці. Інтенсивний курс англійської мови для академічних цілей». Адже основною метою цього курсу стало набуття молодими вченими мовної компетентності у заповненні документів на міжнародні гранти англійською мовою, а кожен науковець розуміє, як важливо знати іноземну мову на професійному рівні та мати можливість брати участь в конкурсах на отримання міжнародного гранту. Як основний приклад, був обраний грант в межах Програми академічного обміну імені Фулбрайта. Заняття проводилися впродовж чотирьох місяців та склалися з двох частин: 1) покращення знань англійської мови; 2) оформлення заявки на участь у вищезазначеній міжнародній програмі. Після завершення навчання у школі учасникам пропонувалося застосувати набуті навички та подати заявку англійською мовою на грант імені Фулбрайта при можливості постійного консультування зі спеціалістом-експертом з цієї програми в Україні. З академії цим шансом скористалися троє молодих науковців: О. Тоноян, М. Вовк та О. Родькіна.

У 2016 р. розпочався IV курс школи «Інноваційна педагогічна майстерня». Він направлений на покращення показників якості освітнього процесу та навчання молодих викладачів сучасним інноваційним технологіям, ефективним методам викладання матеріалу студентам. Учасники кожного курсу школи після його



Колектив ради. Зліва направо: перший ряд: к.е.н., доц. каф. фінансів і маркетингу, чл.-к. МІА Г. В. Разумова, м.н.с. лаб. експеримент. наук. досліджень, здобувач каф. матеріалознавства та обробки матеріалів В. Д. Лаухін, гол. ради, к.т.н., доц. каф. реконструкції та управління в будівництві М. О. Єлісєєва, к.т.н., доц. каф. екології та охорони навкол. середовища Н. О. Ткач; другий ряд: ас. каф. планув. та організації будівництва Н. С. Ринкевич, к.т.н., доц. каф. землевпорядкування, будівництва автодоріг та геодезії Г. С. Ішутіна, заст. гол. ради, зав. НДЦ міжнар. наук. проектів і програм, к.т.н., докторант каф. залізобетонних і кам'яних конструкцій М. М. Бабенко, ас. каф. арх. проектув. та дизайну О. Є. Потапов

закінчення одержували відповідні сертифікати про підвищення кваліфікації. Загалом навчання у зазначеному освітньому проекті за весь час його існування пройшли 11 молодих учених ПДАБА, а саме: Н. О. Ткач (всі чотири курси), В. М. Макарова, Г. С. Ішутіна, І. А. Швець, Т. В. Воронова, Т. М. Павленко, О. А. Тоноян, К. С. Собінова, М. С. Вовк, С. О. Маланчий, О. В. Родькіна.

Молоді учені академії беруть активну участь в організації конференцій різного рівня. Н. О. Ротт (доцент кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів) входить до організаційного комітету щорічної Міжнародної конференції «Стародубівські читання», М. М. Бабенко (доцент кафедри залізобетонних та кам'яних конструкцій) — щорічної Міжнародної конференції «Створення високотехнологічних соціоекокомплексів в Україні на основі концепції збалансованого (стійкого) розвитку», М. С. Вовк (асистент кафедри міжнародної економіки) — Всеукраїнської конференції студентів та молодих вчених «Сучасні проблеми міжнародної економіки», Л. І. Білінська (викладач кафедри іноземних мов) — конференції молодих вчених «Наука і техніка. Перспективи XXI століття» (англійською мовою) та ін. За участю Т. Ю. Шевченко забезпечується функціонування секції «Будівництво та архітектура» Придніпровського наукового центру НАН України і МОНМСУ.

Достатньо плідним для Ради молодих вчених ДВНЗ «ПДАБА» виявився 2015 р. Вона стала співорганізатором декількох наукових заходів: засідання обласного молодіжного наукового клубу «Південне сузір'я», міжвишівського семінару «Науковий дискурс. Гарвардський стиль», заняття «Школи наукового підприємництва», відкритого публічного Лекторію «Світ науки» та конференції «Наука і техніка. Перспективи XXI століття». Як модератор першого заходу, в квітні 2015 р. був запрошений д.т.н., професор кафедри будівельної механіки та опору матеріалів В. В. Данішевський. Він розкрив перед молодими вченими та гостями Дніпропетровська надзвичайно актуальну тему — участь у міжнародних грантах, а саме в провідному конкурсі Німеччини гранту Фонду імені Олександра фон Гумбольдта. Сам доповідач В. В. Данішевський був переможцем цього гранту в 2001 р. й поділився своїм досвідом участі в цьому проекті. Серед гостей заходу були присутні: заступник генерального консула Німеччини М. Кох та голова обласної громади німців «Відергебурт» В. Райнберг.

Науково-практичний міжвишівський семінар «Науковий дискурс. Гарвардський стиль» присвячувався питанням написання наукових публікацій, які б відповідали вимогам реферованих видань, що входять до наукометричних баз світу, правильної транслітерації та референції літературних джерел, створення презентацій, цікавих слухачам, міжкультурної комунікації та взаємодії, бібліографії та оформлення вченими своїх наукових доробків. У семінарі взяло участь понад 60 осіб, — переважно молоді вчені ПДАБА, Національного гірничого університету, Національної металургійної академії України, Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, Дніпропетровської медичної академії, Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету, Університету митної справи та фінансів.

«Школа наукового підприємництва» була покликана об'єднати вчених різних спеціалізацій задля розробки ними комплексних проектів та освоєння вмінь із зацікавлення інвесторів фінансувати ці проекти. Адже зараз найбільш цікавими та універсальними науковими проектами для підприємців є ті, що вирішують конкретну проблему в певній галузі, мають комплексний характер та часто знаходяться на перетині знань декількох галузей. Окрім того, ученому для підвищення свого професіоналізму та затребуваності на ринку праці необхідно налагодити співпрацю з бізнес-сектором і не тільки вміти винайти щось корисне, але і змогти зацікавити інвесторів та впровадити винахід у життя.

Відкритий публічний Лекторій «Світ науки» покликаний популяризувати науку серед молоді як цікаве та перспективне заняття, яке в майбутньому може стати їхньою професією, збагатити світогляд широкого кола людей, ознайомити їх з різноманітними галузями наук. Лекції проводяться щомісяця в третій четвер.

Станом на початок грудня 2015 р. в академії зафіксовано 195 молодих учених, 76 з яких мають диплом кандидата наук, двоє — диплом доктора наук. Професорами є двоє молодих науковців (д.т.н., завідувач кафедри планування і організації виробництва Т. С. Кравчуновська та д.е.н., завідувач кафедри фінансів і маркетингу С. В. Іванов), доцентами — 24, старшими науковими співробітниками — двоє. Одна особа має вчене звання доцента і старшого наукового співробітника, дві особи навчаються у стаціонарній докторантурі (к.т.н., доцент кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів О. В. Бекетов та к.т.н., доцент кафедри технології будівельних матеріалів, виробів та конструкцій Т. М. Павленко).

Наймолодшим кандидатом технічних наук в академії є асистент кафедри основ і фундаментів К. М. Бікус (1989 р.н.), яка достроково захистилася у 2015 р.; наймолодшим кандидатом економічних наук — асистент кафедри міжнародної економіки М. С. Вовк (1988 р.н.); наймолодшим доцентом — доцент кафедри обліку, економіки і управління персоналом підприємства М. О. Турко (1987 р.н.).

Молоді вчені академії активно стажуються у різних ВНЗ світу. Загалом за період 2010–2015 рр. 34 молодих учених пройшли 43 стажування. Переважно це науковці з кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, інтенсивного навчання іноземних мов, матеріалознавства та обробки матеріалів, міжнародної економіки. Вісім стажувань у 2011–2013 рр. відбулося в межах бюджетної програми Міністерства освіти і науки України «Навчання та стажування студентів, аспірантів та наукових співробітників в провідних ВНЗ за кордоном». Це аспіранти (на той час): Д. С. Зотов, О. І. Рижков, К. В. Гончарова, М. С. Вовк, Г. В. Дрожевська, М. О. Радовенчик та співробітник О. В. Узлов (два рази). Найбільше стажувань, 12 з 43, пройшло в Технічному університеті «Фрайберзька гірничо академія».

Стажування виявилися надзвичайно ефективними: кожен з учасників провів цикл досліджень на сучасному обладнанні європейських університетів, підготував до публікації кілька статей і методичних вказівок французькою та англійською мовами.