

**ЗВІТ**  
**про роботу Ради молодих вчених**  
**ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»**  
**за 2020 рік**

У зв'язку із запровадженням карантинного режиму у березні 2020 року, оффлайн робота Ради молодих вчених ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» розпочалася у вересні 2020 року, але молоді вчені активно брали участь у дистанційних заходах.

**В березні 2020 року** аспіранти та студенти ДВНЗ ПДАБА прийняли участь у 80-ій всеукраїнській науково-практичній конференції студентів та молодих вчених «Проблеми будівництва, водокористування та екології», яка була присвячена 90-річчю створення Дніпровського національного університету залізничного транспорту. У заході взяли участь такі аспіранти та молоді вчені: Штеюк О.С., студ. групи ПЦБ-18мн, Мислицька А.О., аспірант кафедри ЗБіКК(науковий керівник – д.т.н., проф. Савицький М. В.), Кириленко А.С., студ. групи ПЦБ-18мн, Мислицька А.О., аспірант кафедри ЗБіКК (науковий керівник – проф. Нікіфорова Т.Д.)

**У квітні 2020 року** аспіранти та студенти академії приєдналися до II Науково-практичної конференції ДВНЗ ПДАБА. На конференції розглядалися питання будівництва та архітектури, новітніх технологій в розвитку науки і техніки, екологічної безпеки, безпеки життєдіяльності в будівництві, охорони праці, економіки та фінансів.

З метою виявлення талановитих студентів та молодих учених Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», розкриттю їхнього наукового потенціалу й сприяння професійному зросту, РМВ академії в 2020 році було оголошено два конкурси: «Кращий студент-науковець» та «Кращий молодий вчений».

На підставі наказу ДВНЗ ПДАБА від 10.07.2020 р. № 145 «Про оголошення щорічного конкурсу «Кращий молодий вчений», протоколу № 1 засідання конкурсної комісії по проведенню щорічного конкурсу «Кращий молодий вчений» **18 вересня 2020 р.**, було оголошено переможців:

1. У номінації «Кращий молодий вчений» за технічним напрямком :
  - 1 місце –Лихачова Ольга В'ячеславівна, доцент кафедри будівельної механіки та опору матеріалів,
  - 2 місце – Ужеловський Андрій Валентинович, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій,
  - 3 місце – Грузін Наталія В'ячеславівна, начальник відділу профорієнтаційної роботи та маркетингу.
2. У номінації «Кращий молодий вчений» за економічним напрямком:
  - 1 місце – Кононова Олександра Євгеніївна, доцент кафедри фінансів, обліку та маркетингу.

Також Радою молодих вчених ДВНЗ ПДАБА було проведено щорічний конкурс для найкращих студентів – науковців та **18 вересня 2020 р.**, на підставі наказу ДВНЗ ПДАБА від 10.07.2020 р. № 146 «Про оголошення щорічного конкурсу «Кращий студент - науковець», протоколу № 1 засідання конкурсної комісії по проведенню щорічного конкурсу «Кращий студент – науковець» було оголошено переможців в таких номінаціях:

1. У номінації «Архітектура» :
  - 1 місце – Давиденко Катерина Олександрівна, група АРХ-19-мн.
2. У номінації «Будівництво»:
  - 1 місце - Мехед Марія Миколаївна, група БЦІ-19мн;
  - 2 місце – Медяник Анастасія Володимирівна, група МГБ-20мп;
  - 3 місце – Нагорна Анастасія Володимирівна, група БЦІ-20мн.
3. У номінації «ІТ та МІ»:

- 1 місце – Пархоменко Олена Федорівна, група ПМ-19мн;
- 2 місце – Даниленко Ігор Олегович, група БМО-17;
- 3 місце – Антропов Олександр В'ячеславович, студент групи АТ-20мп.
4. У номінації «ЦІ та Е»:
  - 1 місце – Паламарчук Володимир Миколайович, група ЦБ-18.
5. У номінації «Економіка»:
  - 1 місце – Деркач Марія Володимирівна, група ЕП-18.

**Цього 2020 року** аспіранту кафедри ЗБіКК Анастасії Мислицькій було призначено академічну стипендію Президента України.

**В цьому ж році** доцент кафедри фундаментальних і природничих дисциплін Микола Осипчук отримав сертифікат з володіння англійської мови рівня B2.

За ініціювання Ради молодих вчених академії **в 2020 році** молоді вчені взяли участь в обласних конкурсах, таких як: «Кращий молодий вчений» та було подано 1 кандидатуру на Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених та 1 кандидатуру на Стипендію для увічнення подій революції гідності та шанування подвигу Героїв Небесної Сотні (подано всього 2 кандидатури, які не пройшли конкурсний відбір).

**З 12 по 16 жовтня 2020 року** Рада молодих вчених ДВНЗ ПДАБА прийняла участь у серії вебінарів, присвячених питанням використання платформи Web of Science Core Collection. Лектором виступила фахівець з інформаційно-аналітичних ресурсів та навчання компанії Clarivate, к.б.н. Ірина Тихонкова. Розглядалися питання застосування референс-менеджера EndNote для оформлення публікацій за обраним форматом, використання авторських ідентифікаторів Publons та Orcid для презентації власних результатів та застосування в наукометрії. Учасники отримали сертифікати про участь у даних вебінарах.

**З 16 по 18 жовтня 2020 року** Департаментом освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації спільно з Радою молодих вчених Дніпропетровської області було проведено науково-освітній проект «Школа молодого лідера-2020» на тему: «Формування спільноти якісного освітнього, інноваційного середовища та наукової діяльності в умовах глобалізації». Головне завдання заходу: колегіальна консолідація фахівців, які бажають отримати нові знання задля підвищення якості вищої освіти, що сприятиме підтримці позитивного іміджу регіону. В роботі даного заходу від РМВ ДВНЗ ПДАБА прийняла участь заступник голови Ради молодих вчених Наталія Грузін.

На заході в якості менторів виступали Наталія Стукало, заступник Голови Національного агентства із забезпечення якості освіти; Олександр Іжболдін, голова Ради молодих вчених Дніпропетровської області, заступник декана агрономічного факультету з наукової роботи Дніпровського державного аграрно-економічного університету; Микола Кравченко, секретар Ради молодих вчених Дніпропетровської області, к.е.н., доцент; Марина Литвин, заступник голови Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості освіти, доцент кафедри економічної теорії та міжнародних економічних відносин НТУ «Дніпровська політехніка», к.е.н., доцент.

**19 жовтня 2020 року** Департаментом освіти і науки облдержадміністрації спільно із Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка» та радою молодих учених при Міністерстві освіти і науки України провели регіональну зустріч рад молодих учених Дніпропетровської області із представниками Ради молодих учених МОНУ. Зустріч проводилася у приміщенні будівлі Національного технічного університету «Дніпропетровська політехніка».

В роботі даного заходу від ДВНЗ ПДАБА прийняла участь заступник голови ради молодих вчених ДВНЗ ПДАБА Наталія Грузін.

Метою зустрічі була презентація діяльності РМУ при МОНУ, презентація рад молодих вчених м. Дніпро та Дніпропетровської області та обговорення можливостей та викликів у діяльності рад молодих вчених та молодих вчених зокрема.

**10 листопада 2020 р.** відбувся науково-популярний захід «Ніч молодіжної науки», організований Радою молодих вчених при МОНУ, на якому брали участь представники колективу ради молодих вчених ДВНЗ ПДАБА. А саме, академію представляв Олександр Кудрявцев, аспірант першого року навчання спеціальності 192 «БЦІ», науковий керівник д.т.н., проф. Тетяна Нікіфорова, який виступив з проектом на тему: «Хатон, народження нового бренду».

**З 23 листопада по 10 грудня 2020 року** Рада молодих вчених ДВНЗ ПДАБА, а саме голова Ради Олександра Кононова, взяла участь в роботі Осінньої школи молодого науковця Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України.

Цього року голова Ради молодих вчених Академії Олександра Кононова була відзначена дипломом учасника обласного конкурсу департаменту освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації «Кращий молодий вчений».

**26 листопада 2020 року**, аспіранти та молоді вчені прийняли участь у 18th International scientific and practical conference dedicated to the 90th anniversary of state higher education institution "Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture" Innovative technologies in construction, civil engineering and architecture. В заході прийняли участь такі студенти та молоді вчені ДВНЗ ПДАБА: Дмитро Безверхий, Владислав Федін, Анастасія Мислицька (науковий керівник Микола Савицький); Тимур Білявський, Анастасія Мислицька, Ібрагім Зайдан Халафа, Тетяна Нікіфорова (науковий керівник Микола Савицький); Микола Фролов, Анастасія Мислицька (науковий керівник Микола Савицький); Олег Макаренко, Анастасія Мислицька (науковий керівник Микола Савицький); Анастасія Мислицька, Микола Фролов (науковий керівник Микола Савицький); Світлана Шехоркіна (науковий керівник Микола Савицький); Олександр Суворкін (науковий керівник Микола Савицький); Денис Ярошенко, Ганна Гуслиста; Марк Берников (науковий керівник Микола Савицький); Сергій Богаченко, Антон Смирнов, Владислав Ковба (науковий керівник Микола Савицький); Юрій Волнянський, Владислав Ковба, Катерина Бікус (науковий керівник Володимир Седін).

**Наприкінці 2020 року, у грудні** проводився моніторинг молодих вчених шляхом анкетування. Усі дані про наукові здобутки молодих науковців, які наводитимуться нижче, стосуються тих молодих вчених, які взяли у цьому участь (таблиці 1-2).

Таблиця 1

Роки	Кількість студентів, які брали участь у виконанні НДДКР, усього осіб	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях (відсоток від загальної кількості студентів)	Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ або науковій установі	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
2017	1250	42	159	70
2018	1246	42	126	60
2019	1130	43,3	91	50
2020	823	23	76	48

Таблиця 2

Основні наукові показники діяльності молодих вчених ДВНЗ ПДАБА за 2020 рік

Чисельність молодих учених у ЗВО:		
	- доктори наук	0
	- кандидати наук	37
	- аспіранти	38

- докторанти	1
- без ступеня, не включаючи аспірантів	-
Опубліковано монографій, з них:	3
- за кордоном	1
Опубліковано підручників, навчальних посібників	-
Кількість публікацій (статей), усього одиниць, в тому числі:	134
- статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	18
- у міжнародній базі даних Scopus	13
- у Web of science	1
- у суспільних та гуманітарних наук Copernicus	18
Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних:	96
- у Scopus	30
- у Web of science	12
- у суспільних та гуманітарних наук Copernicus	54

На грудень 2020 року наймолодшими кандидатами технічних наук 1992 р.н. є **Ковба В.В.** – доц. каф. інженерної геології та геотехніки та 1990р.н. – **Чорноморець Г.Я.** – доц. каф. системного аналізу та моделювання у теплогазопостачанні; **Плахтій А.О.** – доцент кафедри іноземних мов - 1991 р.н. наймолодший кандидат філологічних наук.

У 2020 р. диплом доцента отримали такі молоді науковці: **Ужеловський А.В.** – завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, **Клименко Г.О.** – доцент кафедри цивільної інженерії та екології, **Каширнікова І.О.** – доцент кафедри економіки та підприємництва, **Мерилова І.О.** – доцент кафедри архітектурного проектування та містобудування, **Спільник М.А.** – начальник центру по роботі з іноземними студентами, **Бікус К.М.** – доцент кафедри інженерної геології та геотехніки.

У 2020 році молодими вченими у співавторстві із досвідченішими колегами були видані такі **наукові монографії**:

**1. Кононова О.Є.** - Ефективність стратегій розвитку будівельної галузі: монографія/ О.Є. Кононова. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 432 с.

**2. Спільник М.А.** - Інноваційні ковші скреперів з напівкруглим днищем, 2020 р.

**3. Шехоркіна С.Є.** - Green technologies and 3D-printing for a Triple-zero concept in construction, 2020.

**Стажування за межами України та міжнародні гранти у 2020 р.** пройшли:

**1. Лихачова О.В.** – прийняла участь у стажуванні за межами України - Німеччина, Інститут промислової математики імені Фраунгофера (ITWMFraunhofer).

**2. Лихачова О.В.** прийняла участь у міжнародному гранті - Німеччина, Стипендія Фраунгофера для іноземних науковців, «Багатомасштабні моделі оболонок для композитів», а також **пройшла стажування** у Німеччині, Інститут промислової математики імені Фраунгофера (ITWM).

**3. Лихачова О.В.** – прийняла участь у міжнародному воркшопі SMS-Workshop-2020, Кайзерслаутерн, Німеччина, 01-03.07.2020.

**4. Дригола К.В.** - спікер міжнародної онлайн конференції Environmental Innovations 2020.

**5. Шехоркіна С.Є.** - Horizon 2020 «PRECEPT. A novel decentralized edge-enabled PREsCriptivE and ProacTive framework for increased energy efficiency and well-being in residential buildings»

Участь у **вітчизняних грантах** у 2020 р.:

1. Шехоркіна С.Є., Мислицька А.М. - науково-дослідні роботи за фінансуванням МОН України, «Розробка наукових основ інноваційної архітектурно-конструктивно-технологічної системи будівництва методом 3D-друку».

2. Шехоркіна С.Є., Мислицька А.М. - проект для молодих вчених за фінансуванням МОН України «Науково-практичні засади проектування автономних екобудівель за концепцією «По-трійний Нуль»».

Голова РМВ  
ДВНЗ ПДАБА

Олександра КОНОНОВА