

## УХВАЛА

вченої ради Луцького НТУ

від 27 березня 2021 року

з питання «Звіт Луцького НТУ з наукової та науково-технічної діяльності за 2020 рік та впровадження результатів наукових досліджень в освітній процес»

Заслухавши та обговоривши звіт в.о. проректора з НІР та досліджень доц. О. Заболотного та довідку комісії з підготовки даного питання, вчена рада зазначає, що науковою роботою в Луцькому НТУ займаються 420 штатних науково-педагогічних працівників, серед яких 45 докторів наук та 329 кандидатів наук. У складі викладачів університету налічується 4 заслужені діячі науки і техніки України, 4 заслужені працівники освіти України, 46 відмінників освіти України, 5 стипендіатів Кабінету Міністрів України, 1 стипендіат Верховної Ради України.

У 2020 році викладачами університету видано 104 публікації у базі даних SCOPUS, що на 45 од. більше минулого періоду; 60 публікацій у базі даних WoS, що на 28 од. більше минулого періоду. Позитивна динаміка спостерігається і по кількості цитувань у базах даних SCOPUS (283 цитування, у 2019 році – 140 цитувань) та WoS (34 цитування, у 2019 році – 5 цитувань). Таким чином, інтегральний h індекс у 2020 році склав 25 (у 2019 році становив 22). Отож, можемо спостерігати позитивну динаміку даних показників.

На противагу цьому, спостерігається негативна динаміка кількості опублікованих монографій та навчальних посібників викладачами університету. У 2020 році було опубліковано 20 монографій проти 33 монографій у 2019 році; жодної опублікованої монографії за кордоном. У 2020 році видано 19 підручників та навчальних посібників проти 29 од. у 2019 році. Теж щороку знижується кількість опублікованих статей у вітчизняних та зарубіжних виданнях. Усього у 2020 році було видано 435 публікацій проти 624 од. у 2019 році.

Відносно сталою залишається динаміка щодо поданих заявок на видачу охоронних документів. У 2020 році було отримано 16 охоронних документи (проти 20 у 2019 році. Проте, на досить низькому рівні залишається комерціалізація прикладних досліджень, що вказує на наявність вузьких місць у даному напрямі роботи.

У Луцькому національному технічному університеті працює 5 спеціалізованих вчених рад з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата та доктора наук. У 2020 році захищено 5 дисертацій. На здобуття наукового ступеня доктора наук захищено 2 здобувача, а також здобуття наукового ступеня кандидата наук захищено 3 здобувача. Спостерігається щорічне зростання кількості аспірантів, проте зменшується кількість захистів дисертацій аспірантами.

В Луцькому НТУ видаються 6 збірників наукових статей та 3 наукових журнали, що внесені до переліку наукових фахових видань України, яким присвоєно індекс DOI.

У 2020 році в Луцькому НТУ виконувалось 2 науково-дослідні роботи, які фінансувались з загального фонду держбюджету (з них 1 – прикладне дослідження та 1 – науково-технічна розробка (молодих вчених). Також розпочалась 1 науково-технічна розробка, що виграла конкурс з НФДУ.

У Луцькому НТУ активізувалась робота щодо збільшення кількості переможців студентів у Всеукраїнських та Міжнародних конкурсах наукових робіт студентів. У 2020 р. 36 студентів Луцького НТУ стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2019/2020 н.р. (у 2019 році – 33 студенти). Двоє студентів отримали стипендії президента України. У Луцькому НТУ створено наукове товариство, яке очолює д.ф.-м.н. доц. Пастернак Ярослав Михайлович, який у 2020 році був стипендіатом Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених. У Луцькому НТУ п'ятеро молодих науковців були стипендіатами Кабінету Міністрів України у 2020 році.

В межах робочого часу науково-педагогічних працівників на кафедрах виконується 70 індивідуальних та комплексних науково-дослідних робіт, 65 з яких зареєстровані в УкрІНТЕІ. У 2020 році завершено 30 НДР, які зареєстровані в УкрІНТЕІ. За звітний період фінансування науково-технічної діяльності із загального фонду становило 813 тис.грн., що на 169 тис.грн. менше минулого періоду. Обсяг надходжень зі спеціального фонду за результатами науково-технічної діяльності становив 2624 тис.грн., що на 397 тис.грн. більше минулого періоду за рахунок збільшення надходжень за державними цільовими програмами та за проектами міжнародного наукового співробітництва.

Зменшується кількість науково-технічних робіт, виконаних на замовлення (госпдоговорів).

У Луцькому НТУ функціонує будівельна та екологічна науково-дослідні лабораторії. Від замовників по будівельній лабораторії у 2020 році надійшло 220,762 тис. грн. за виконання 36 договорів. У 2020 році від замовників по екологічній лабораторії надійшло 407,662 тис. грн. за виконання 48 договорів.

Луцький НТУ бере участь у 2 Міжнародних грантових проектах: «Співпраця університетів для підтримки розвитку безпеки і кризового управління Люблінського і Луцького транскордонних регіонів» Програми транскордонного співробітництва Польща-Білорусь-Україна 2014-2020, що фінансується Європейським Союзом (у 2020 році сума фінансування склала 219 245,00 грн.); «Посилення ролі ЗВО в промисловій трансформації в контексті парадигми Industry 4.0 в Грузії та Україні 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-SBNE-JP» Програма фінансується Європейським Союзом у рамках Європейського інструменту сусідства (Erasmus+: KA2 SBNE) (у 2020 році сума фінансування склала 113 561,42 грн.).

Проте вчена рада відзначає, що за результатами наукової та науково-технічної діяльності за 2020 рік є ряд зауважень:

- зменшення рівня надходжень від виконання госпдоговірних заявок (на окремих кафедрах не виконано жодної госпдоговірної тематики);

- низький рівень подачі проєктів наукових робіт та науково-технічних розробок на конкурс молодих учених;
- недостатньо сформована інноваційна інфраструктура (бізнес-інкубатори, технопарки, навчально-наукові виробничі комплекси тощо);
- зменшення кількості студентів, що беруть участь у виконанні НДР із оплатою із загального чи спеціального фондів;
- зменшення кількості опублікованих монографій, навчальних посібників та підручників викладачами університету;
- низький рівень комерціалізації прикладних розробок (низький рівень продажу ліцензій за останні п'ять років).

Вчена рада УХВАЛИЛА:

1. Звіт в.о. проректора з науково-педагогічної роботи та досліджень доц. О. Заболотного затвердити. Роботу колективу університету з наукової та науково-технічної діяльності за 2020 р. та впровадження результатів наукових досліджень в освітній процес визнати задовільною.

2. З метою активізації науково-технічної діяльності Луцького НТУ:

2.1. Посилити роботу щодо заключення госпдоговірних тематик на виконання НДР та надання платних послуг.

2.2. Посилити роботу щодо подачі якісних заявок на конкурс НДР за рахунок фінансування з загального фонду держбюджету та заявок на конкурс НДР серед молодих вчених.

2.3. Збільшити кількість об'єктів інноваційної інфраструктури.

Відповідальні: в.о. проректора з НПП та досліджень доц. О. Заболотний,  
начальник НДЧ О. Голій,  
директор Бізнес-інноваційного центру Л. Федорусь,  
декани та завідувачі кафедр Луцького НТУ

Термін: постійно

3. Збільшити кількість студентів, що беруть участь у виконанні НДР із оплатою із загального чи спеціального фондів.

Відповідальні: в.о. проректора з НПП та досліджень доц. О. Заболотний,  
декани та завідувачі кафедр Луцького НТУ

Термін: постійно

4. Збільшити кількість опублікованих монографій, навчальних посібників та підручників викладачами університету.

Відповідальні: в.о. проректора з НПП та досліджень доц. О. Заболотний,  
декани та завідувачі кафедр Луцького НТУ

Термін: постійно

5. Підвищити рівень комерціалізації прикладних розробок.

Відповідальні: в.о. проректора з НПП та досліджень доц. О. Заболотний,  
декани та завідувачі кафедр Луцького НТУ

Термін: постійно

6. Продовжувати розпочату роботу щодо збільшення кількості переможців у Міжнародних та Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук, що сприяє позитивному іміджу Луцького НТУ, його високому рейтингу серед інших ЗВО України та покращенню якості підготовки студентів у Луцькому НТУ.

Відповідальні: в.о. проректора з НПП та досліджень доц. О. Заболотний,  
директор Бізнес-інноваційного центру Л. Федорусь,  
декани та завідувачі кафедр Луцького НТУ

Термін: постійно

7. Звіт про виконання ухвали заслухати на засіданні вченої ради Луцького НТУ в березні 2022 р.

Відповідальна: в.о. ученого секретаря доц. А. Земко

Голова вченої ради,  
ректор, професор

І. ВАХОВИЧ

В.о. ученого секретаря,  
доцент

А. ЗЕМКО