

РІШЕННЯ

Вченої ради Хмельницького національного університету з питання «Звіт про наукову діяльність університету за 2020 рік. Основні напрями проведення наукових досліджень та інноваційної діяльності у 2021 році»

від 28 січня 2021 року

Заслухавши і обговоривши доповідь проректора з наукової роботи Хмельницького національного університету, д.т.н., професора Синюка О.М. про основні напрями проведення наукових досліджень та інноваційної діяльності у 2020 році, Вчена рада **ВІДЗНАЧАЄ**:

- у 2020 році виконано науково-дослідних робіт за договорами та надано науково-технічних послуг на суму 1471,1 тис. грн.;

- шість наукових журналів університету, у відповідності до Наказу МОН України №886 від 02.07.2020, включено до переліку фахових, їм надано категорію Б: «Проблеми трибології», «Вісник ХНУ. Технічні науки», «Вісник ХНУ. Економічні науки», «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах»; «Актуальні проблеми філології та перекладознавства»; «Порівняльна професійна педагогіка»;

- у 2020 році вперше в університеті кафедра комп'ютерної інженерії та системного програмування провела міжнародний воркшоп 1st International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS-2020) (10-12 червня 2020 року), матеріали якого проіндексовано у наукометричних база даних Scopus та Web of Science.

- у липні 2020 року отримано свідоцтво про реєстрацію наукового журналу «Комп'ютерні системи та інформаційні технології» як наукового періодичного видання, у грудні 2020 року виданню присвоєно ISSN;

- у консолідованому рейтингу навчальних закладів ХНУ займає 67-ме місце серед 240-х ЗВО, за рейтингом Scopus – 46-те серед 176-ти ЗВО станом на 2020 рік, за рейтингом ТОП 200 – 69-те, за рейтингом Вебметрікс – 85-те місце серед 316-ти ЗВО.

- зросла кількість публікацій науково-педагогічних працівників ХНУ у наукометричній базі Scopus з 95-ти у 2019 році до 149-ти у 2020 році, а у наукометричній базі WoS – з 48-ми до 78-ми;

- зросла кількість цитувань публікацій (з 469-ти у 2019 році до 620-ти у 2020 році) науково-педагогічних працівників ХНУ, значення індексу Хірша університету в наукометричних базах Scopus складає 19 станом на кінець 2020 року; у 2020 році відбулося підвищення значення індексу Хірша університету за наукометричною базою Web of Science з 12-ти до 13-ти;

- у 2020 році було створено три разових спеціалізованих ради із захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії (дві спецради зі спеціальності 015 «Професійна освіта» та одна спецрада зі спеціальності 053 «Психологія», на яких відбулися захисти дисертацій);

- у 2020 році на виконання Наказу МОН України від 27.06.2019 № 338 «Про державну атестацію закладів вищої освіти в частині провадження ними

наукової (науково-технічної) діяльності», Хмельницький національний університет пройшов державну атестацію в частині провадження ним наукової (науково-технічної) діяльності;

- у 2020 році доктор технічних наук, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету Говорущенко Тетяна Олександрівна отримала Премію Верховної Ради України молодим ученим за 2019 рік за роботу "Інтелектуальна інформаційно-аналітична технологія для підвищення якості програмного забезпечення шляхом оцінювання достатності інформації на ранніх етапах життєвого циклу", Постанова ВРУ 1043-ІХ від 02.12.2020.

- у 2020 році на 2-й етап конкурсного відбору у МОН України було подано 5 прикладних науково-дослідних робіт на отримання фінансування з 2021 року на суму 2055,000 тис. грн.

- відбулося значне зростання динаміки фінансування НДР: з 5536,0 тис. грн. у 2019 р., до 8713,1 тис. грн. у 2020 році;

- кількість монографій, виданих науково-педагогічними працівниками університету, зменшилася з 23-х до 14-ти;

- окремі кафедри ХНУ так і не завершили реєстрацію викладачів у базах цитування Google Академія та створення особистого профілю науково-педагогічного працівника у системі Google Scholar, із 573-х науково-педагогічних працівників на сьогодні зареєстрована 181 особа.

Враховуючи викладене вище, Вчена рада **УХВАЛИЛА**:

1. Звіт проректора з НП ХНУ, професора Синюка О.М. про основні напрями проведення наукових досліджень та інноваційної діяльності у 2020 році затвердити.

2. Продовжити забезпечення всебічного впровадження положень Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» у рамках здійснення наукових досліджень та інноваційних проєктів Хмельницького національного університету.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М.

Термін виконання: протягом року.

3. Формування плану заявок на підготовку аспірантів та докторантів і плану захисту докторів та кандидатів у спеціалізованих радах із захисту дисертацій університету продовжити із урахуванням потреб кафедр, які планують ліцензування нових спеціальностей або розпочали підготовку студентів за новими спеціальностями: «Архітектура та містобудування», «Право», «Політологія», «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», «Агроінженерія», «Кібербезпека».

Відповідальні: декани факультетів, завідувачі відповідних кафедр, завідувач аспірантури.

Термін виконання: протягом року.

4. З метою забезпечення розвитку науково-інноваційного потенціалу університету посилити взаємозв'язок навчального процесу, науки із практикою реального сектора економіки, що діє у трансформаційних умовах; сформувати

ефективну структуру для забезпечення наукової діяльності університету, зокрема створити сучасні наукові лабораторії із залученням потенціалу студентських конструкторських та проектно-конструкторських бюро.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., Машовець Н.С.

Термін виконання: протягом року.

5. Представити результати роботи Товариства студентів і молодих вчених та Студентського конструкторського бюро на другому конкурсі інноваційних ідей молодих науковців ХНУ "ІМВ ХНУ-2021". До Дня науки організувати виставку робіт членів Товариства студентів і молодих вчених та Студентського конструкторського бюро.

Відповідальні: голова Товариства студентів і молодих вчених університету Машовець Н.С., начальник НДЧ Бойко Ю.М.

Термін виконання: до 15.05.2021.

6. Продовжити роботу над покращенням міжнародного іміджу університету в рейтингах ТОП-200, Scopus і ВебOMETРІКС шляхом активізації написання наукових праць і їх публікації у виданнях, зареєстрованих у наукометричних базах, рекомендованих МОН України (Scopus, Web of Science), розширення доступу до сайту та електронних ресурсів університету. Надавати системну допомогу науковцям університету на стадії підготовки запитів на отримання наукових грантів та публікації наукових праць у згаданих вище виданнях.

Відповідальні: Синюк О.М., Йохна М.А., Бойко Ю.М., Айвазян О.Б.

Термін виконання: протягом року.

7.3 метою підготовки університету до процедури підтвердження результатів державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності **забезпечити:**

7.1. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання послуг у розмірі, не меншому за 1,6 млн. грн.;

7.2. Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукових і науково-технічних робіт за грантами і проектами міжнародного співробітництва у розмірі, не меншому за 500 тис. грн.;

7.3. Чисельність молодих учених, які є виконавцями наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за кошти загального та/або спеціального фондів державного бюджету, у кількості, не меншій за 10 осіб;

7.4. Чисельність працівників (за основним місцем роботи), які є членами редакційних колегій наукових видань (журналів), що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science, у кількості, не меншій за 5 осіб;

7.5. Обсяг надходжень коштів на виконання наукових досліджень і розробок ЗВО, які за результатами конкурсного відбору фінансуються із загального фонду бюджету, у розмірі, не меншому за 5 млн. грн.;

7.6. Придбання або отриманого у довгострокове користування обладнання;

7.7. Присвоєння категорії Б фахового видання науковому журналу «Комп'ютерні системи та інформаційні технології»;

7.8. Збільшення кількості публікацій у наукових виданнях (журналах), які індексуються у наукометричній базі даних Scopus (Web of Science), до 300.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., Кравчик Ю.В., декани факультетів, завідувачі кафедр.

Термін виконання: протягом року.

8. Зобов'язати головних редакторів наукових журналів Хмельницького національного університету проводити підготовку та видання журналів за участі Сервіс-центру ХНУ. З цією метою доопрацювати положення про Сервіс-центр ХНУ із урахуванням особливостей видання наукових журналів різних напрямків, затвердити його на засіданні науково-технічної ради університету

Відповідальні: Синюк О.М., Кравчик Ю.В.

Термін виконання: до 01.05.2021.

9. Зобов'язати деканів факультетів провести перевірку реєстрації науково-педагогічних працівників університету та кафедр у пошуковій системі Google Scholar та в інформаційно-аналітичній системі «Бібліометрика української науки». Доповісти Вченій раді університету про результати перевірки та про стан рейтингу кафедр і науково-педагогічних працівників до заходів, присвячених Дню науки у ХНУ.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., декани факультетів.

Термін виконання: до 15.05.2021.

10. Підготувати наукове видання «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» до включення його у реєстр Web of Science та оформити заявку на подання.

Відповідальні: Синюк О.М., Мартинюк В.В., Бойко Ю.М.

Термін виконання: до 01.10.2021.

11. Завершити створення відділів комерціалізації науково-технічних розробок та координації грантової діяльності.

Відповідальні: Синюк О.М., Прибега В.Д., Захаркевич О.В.

Термін виконання: до 11.02.2021.

12. З метою залучення науково-педагогічних працівників ХНУ до подання запитів на участь у міжнародних наукових проєктах та грантових програмах начальнику створеного відділу координації грантової діяльності університету оперативно інформувати науково-педагогічних працівників ХНУ про актуальні наукові грантові програми та проєкти, до 20.02.2021 представити на засідання науково-технічної ради план роботи відділу на поточний рік.

Відповідальні: Синюк О.М., Захаркевич О.В.

Термін: протягом року.

13. З метою упровадження результатів наукової та науково-технічної діяльності працівників університету начальникові відділу комерціалізації науково-технічних розробок сформувати каталог наукових (науково-технічних) розробок і послуг, які можуть бути, відповідно, створені і надані працівниками університету, та скласти список їх потенційних замовників.

Відповідальні: Синюк О.М., Прибега Д.В.

Термін: до 01.05.2021.

14. Передбачити у кошторисі Хмельницького національного університету на 2021 рік видатки на термомодернізацію будівлі НВК №1.

Відповідальні: Синюк О.М., Фомов А.Д., Нижник В.М., Заржицька О.П.

Термін: до 01.02.2021.

15. Деканам факультетів провести серед випускових кафедр роботу з метою активізації молодих науковців у поданні запитів на фінансування наукових робіт з державного бюджету на 2022 рік.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., декани факультетів.

Термін виконання: до 01.07.2021.

16. При формуванні переліку джерел фінансування наукової діяльності університету зосередити увагу на виконанні госпдоговірних тем і наданні послуг через ННВЦ та Сервіс-центр університету.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., Кравчик Ю.В., керівники ННВЦ.

Термін виконання: до 01.03.2021.

17. Забезпечити проведення на високому організаційному та науковому рівні на базі Хмельницького національного університету конференцій і конкурсів, зареєстрованих у Міністерстві освіти та науки України.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., декани факультетів, завідувачі відповідних кафедр.

Термін виконання: протягом року.

18. Забезпечити проведення щонайменше однієї з міжнародних конференцій, зареєстрованих у МОН України, із публікацією матеріалів конференції у виданні, що індексується у наукометричній базі Scopus або/та WoS.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., завідувачі відповідних кафедр.

Термін виконання: протягом року.

19. Зобов'язати завідувачів кафедр, відповідальних за проведення конференцій, представляти Вченій раді університету щорічний звіт щодо підсумків роботи конференцій.

Відповідальні: завідувачі кафедр, які проводять конференції.

Термін: протягом року.

20. Сформувані колектив (колективи) науковців для подання запитів на участь у рамковій програмі Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт 2020» та розробити пропозиції щодо участі науковців університету в даному проекті та забезпечити подачу пропозиції до контактних центрів зазначеного проекту.

Відповідальні: Синюк О.М., Йохна М.А., Захаркевич О.В., декани факультетів.

Термін виконання: до 03.05.2021.

Відповідальний: Синюк О.М., Термін виконання: до 01.09.2021.

21. Продовжити поглиблення у 2021 році співпраці університету з підприємствами Державного концерну «Укроборонпром», з якими укладено угоди про співпрацю (ДП «Науково-технічний комплекс «Завод точної механіки», м. Кам'янець-Подільський; ДП «Красилівський агрегатний завод»; ДП «Шепетівський ремонтний завод»; ДП «Новатор») шляхом започаткування конкретних НДР за участі науковців Хмельницького національного

університету. Деканам факультетів, завідувачам кафедр розробити заходи щодо формування творчих наукових колективів, які будуть виконувати спільні зі згаданими вище підприємствами проекти.

Відповідальні: Синюк О.М., Косіюк М.М., декани факультетів.

Термін виконання: протягом року.

22. Спрямувати роботу науково-дослідної частини університету на реалізацію ключових науково-технічних засад, визначених у пріоритетних напрямках науково-технічної діяльності МОН України на найближчий час, серед яких – необхідність активного розвитку енергетики та підвищення енергоефективності; для цього забезпечити підвищення ефективності відбору та використання енергії від дахових сонячних електростанцій Хмельницького національного університету; проводити наповнення спеціалізованою апаратурою створеної на базі Хмельницького національного університету лабораторії енергоефективної сонячної енергетики та лабораторії для дослідження альтернативних джерел енергії.

Відповідальні: Синюк О.М., Мартинюк В.В., Поліщук О.С.

Термін виконання: до 01.11.2021.

23. Продовжити практику проведення тренінгів з розробки та виконання стартапів та подання грантів в університеті.

Відповідальні: Синюк О.М., Захаркевич О.В.

Термін виконання: протягом року.

24. Зобов'язати завідувачів кафедр активізувати діяльність кафедр щодо участі здобувачів вищої освіти та молодих вчених у конкурсах та стартапах. Голові Товариства студентів і молодих вчених до 01.03.2021 на засіданні науково-технічної ради представити план заходів на 2021 рік.

Відповідальні: Синюк О.М., Машовець Н.С., завідувачі кафедр.

Термін виконання: протягом року.

26. Зобов'язати завідувачів кафедр, керівників науково-дослідних тем прискорити процес зближення з установами Академії наук України шляхом створення спільних наукових проектів, укладання угод про творчу співпрацю, угод про наміри.

Відповідальні: Синюк О.М., Бойко Ю.М., завідувачі кафедр, декани факультетів.

Термін виконання: до 03.05.2021.

27. Науково-дослідній частині університету провести роз'яснювальну роботу серед науковців університету про розширення співпраці з місцевими підприємствами для реалізації завдань госпдогвірної тематики щодо вирішення актуальних проблем міста і області.

Відповідальні: Синюк О.М., Прибега Д.В.

Термін виконання: до 03.05.2021.

28. Контроль за виконанням рішення Вченої ради покласти на проректора з наукової роботи, д.т.н., професора Синюка О.М.

Голова вченої ради

 Микола СКИБА

Учений секретар

 Людмила ТЕБЛЯШКІНА

