

ВЧЕНА РАДА
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

РІШЕННЯ
від «25» березня 2016 року

Підсумки наукової та науково-технічної діяльності за 2015 рік

Заслухавши та обговоривши доповідь заступника ректора з наукової роботи, професора Богомолова В.О., де йшлося про результати наукової та науково-дослідної роботи за 2015 рік,

Вчена рада зазначає про таке:

- Загальний обсяг фінансування науково-дослідних робіт (НДР) дорівнює 7531,3 тис. грн.
- Фінансування науково-дослідних робіт за спеціальним фондом виконано на 162 %, профінансовано НДР на суму 6146,7 тис. грн (план 3800 тис. грн).
- Співвідношення обсягів спеціального фонду до загального фонду дорівнює 4,4 грн.
- Найкращих показників з виконання плану госпдоговірних НДР досягли кафедри:
 - будівництва та експлуатації автомобільних доріг – 3157 тис. грн (531 % від планового обсягу);
 - транспортних систем і логістики – 381 тис. грн (381% від планового обсягу);
 - ТДБМ – 875 тис. грн (246 % від планового обсягу);
 - вишукувань та проектування автомобільних доріг – 628 тис. грн (206% від планового обсягу);
 - мостів, конструкцій і будівельної механіки – 466 тис. грн. (139 % від планового обсягу).
- Захищено 3 докторські дисертації (доц. Внукова Н.В., доц. Макарічев В.О., доц. Клец Д.М.)
- Захищено 33 кандидатські дисертації, з них за факультетами:
 - дорожньо-будівельний факультет – 9;
 - факультет управління та бізнесу – 6;
 - факультет транспортних систем – 5;
 - механічний факультет – 4;
 - автомобільний факультет – 4;
 - факультет підготовки іноземних громадян – 3;
 - факультет комп'ютерних технологій і мехатроніки – 2.
- Видано 51 монографію, з них:
 - на факультеті управління та бізнесу – 11;
 - на факультеті транспортних систем – 11;
 - на факультеті комп'ютерних технологій та мехатроніки – 7;
 - на механічному факультеті – 7;
 - на дорожньо-будівельному факультеті – 6,5;
 - на автомобільному факультеті – 5;
 - на факультеті підготовки іноземних громадян – 3,5.

- Опубліковано 2552 статті у наукових виданнях.

Найкращі показники відносно кількості штатних одиниць професорсько-викладацького складу мають:

- факультет транспортних систем – 556 статей (7,8 статті на одну штатну одиницю);
- факультет управління та бізнесу – 550 статей (7,6 статті на одну штатну одиницю);
- факультет підготовки іноземних громадян – 284 статті (6,5 статті на одну штатну одиницю);
- механічний факультет – 530 статей (6,1 статті на одну штатну одиницю).

Із загальної кількості статей у фахових виданнях опубліковано 813.

План щодо публікацій у фахових виданнях виконали: факультет управління та бізнесу – на 101% (169 статей – план 168) і факультет комп'ютерних технологій та мехатроніки – на 95,5% (105 статей – план 110).

Найкращі показники за публікаціями в фахових виданнях відносно кількості штатних одиниць професорсько-викладацького складу мають кафедри:

- Міжнародної економіки – 27 статей (3,48 статті на одну штатну одиницю);
- Мовної підготовки – 46 статей (3,47 статті на одну штатну одиницю);
- Економічної теорії і права – 22 статті (3,38 статті на одну штатну одиницю);
- Природничих та гуманітарних дисциплін – 28 статей (3,29 статті на одну штатну одиницю);
- Технології машинобудування і ремонту машин – 37 статей (3,22 статті на одну штатну одиницю);
- Фізики – 19 статей (3,17 статті на одну штатну одиницю);
- Хімії – 15 статей (3,0 статті на одну штатну одиницю).

- Робота з патентно-винахідницької діяльності.

У 2015 році одержано 83 охоронних документи на об'єкти права інтелектуальної власності. Серед них 7 патентів на винаходи, 37 патентів на корисні моделі та 39 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твори та комп'ютерні програми.

Найактивніше в цьому напрямку працювали:

- факультет комп'ютерних технологій та мехатроніки (отримано 21,5 охоронних документів, з них 12,5 – кафедрою інформаційних технологій і мехатроніки);
- механічний факультет (отримано 14 охоронних документів);
- факультет транспортних систем (отримано 12,5 охоронних документів, з них 7,5 – кафедрою транспортних систем і логістики).

У 2015 році університетом було подано 85 заявок на об'єкти права інтелектуальної власності, в тому числі 9 заявок на винаходи, 38 заявок на корисні моделі, 36 заявок на отримання свідоцтв про реєстрацію авторського права та 2 заявки на знаки для товарів і послуг (герб та логотип університету).

Найактивніше виявили себе:

- факультет транспортних систем (подано 22 заявки, з них 13 – кафедрою транспортних систем і логістики);
- факультет комп'ютерних технологій і мехатроніки (подано 20 заявок, з них 13 – кафедрою інформаційних технологій і мехатроніки);
- механічний факультет (подано 14 заявок).

Таким чином, у 2015 році найкращі показники з патентування мають такі кафедри:

- інформаційних технологій і мехатроніки (подано 13 заявок, отримано 12,5 охоронних документів);
- транспортних систем і логістики (подано 13 заявок, отримано 7,5 охоронних документів).

Однак Вчена рада зазначає про деякі недоліки:

- План договірних науково-дослідних робіт за спеціальним фондом не виконали такі кафедри (обсяг виконання договірних науково-дослідних робіт за спеціальним фондом складає нижче 50%):
 - Технології металів та матеріалознавства, зав. кафедри, проф. Мощенок В.І. – 41,7 %;
 - Транспортних технологій, зав. кафедри, проф. Нагорний Є.В. – 30,8%;
 - Автомобільної електроніки, зав. кафедри, проф. Бажинов О.В. – 23,9%;
 - ДВЗ, зав. кафедри, проф. Абрамчук Ф.І. – 13,3 %;
 - Деталей машин і ТММ, зав. кафедри, проф. Перегон В.А. – 10%;
 - ТМ та ремонту, зав. кафедри, проф. Подригало М.А. – 3,6%;
 - Обліку і аудиту, зав. кафедри, проф. Маліков В.В. – 3,1%;
 - Фізики, зав. кафедри, проф. Батигін Ю.В. – 0%;
 - АКІТ, зав. кафедри, проф. Нефьодов Л.І. – 0 %;
 - Екології, зав. кафедри, проф. Гриценко А.В. – 0%;
 - Метрології та БЖД, зав. кафедри, проф. Полярус О.В. – 0%.
- Науковцями університету публікується недостатня кількість фахових статей (цей показник несуттєво збільшився порівняно з 2014 роком і складає 82% від запланованого). Найгірші показники відносно запланованих на одного викладача мають кафедри: філології (0,32 статті), автомобілів (0,56 статті), філософії та політології (0,65 статті), метрології та безпеки життєдіяльності (0,79 статті).
- Кафедра деталей машин і ТММ за останні п'ять років не подала жодної заявки на реєстрацію права на об'єкти інтелектуальної власності.

ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:

1. Залучити до участі у виборюванні державних і міжнародних грантів на проведення науково-дослідних робіт науковців таких кафедр:
 - ДВЗ (зав. кафедри, проф. Абрамчук Ф.І.);
 - автомобільної електроніки (зав. кафедри, проф. Бажинов О.В.);
 - автомобілів (зав. кафедри, проф. Клименко В.І.);
 - БДМ (зав. кафедри, проф. Венцель Є.С.);
 - ТМ та РМ (зав. кафедри, проф. Подригало М.А.);
 - транспортних технологій (зав. кафедри, проф. Нагорний Є.В.);
 - транспортних систем та логістики (зав. кафедри, проф. Горбачов П.Ф.);
 - організації та безпеки ДР (зав. кафедри, проф. Наглюк І.С.)

Термін – протягом року.

Відповідальні: заступник ректора з наукової роботи

2. Під час підготовки запитів до участі у конкурсі на виборювання щорічних держбюджетних тем, що фінансуються МОН України, передбачити наявність в очікуваних результатах НДР патентоспроможність, написання монографій, впровадження у виробництво та укладання госпдоговорів із замовниками.

Термін – квітень-червень 2016 р.

Відповідальні: заступник ректора з наукової роботи

3. Забезпечити у 2016 році підготовку до друку не менше 42 монографій, зокрема:

- факультету управління та бізнесу – 10 монографій;
- дорожньо-будівельному факультету – 8 монографій;
- факультету транспортних систем – 6 монографій;
- автомобільному факультету, факультету комп'ютерних систем та мехатроніки і факультету підготовки іноземних громадян – по 5 монографій;
- механічному факультету – 3 монографії.

Термін – протягом року

Відповідальні: заступник ректора з наукової роботи

4. Забезпечити захист 6-ти докторських дисертацій та 34-х кандидатських дисертацій, зокрема:

- автомобільний факультет – 9;
- факультет комп'ютерних технологій і мехатроніки – 4;
- дорожньо-будівельний факультет – 8;
- механічний факультет – 3;
- факультет управління та бізнесу – 3;
- факультет транспортних систем – 5;
- факультет підготовки іноземних громадян – 2.

Термін – протягом року.

Відповідальні: заступник ректора з наукової роботи

5. Забезпечити у 2016 році публікацію 965 статей у фахових виданнях, у тому числі:

- автомобільному факультету – 135 статей;
- факультету комп'ютерних технологій і мехатроніки – 130 статей;
- дорожньо-будівельному факультету – 130 статей;
- механічний факультет – 200 статей;
- факультету управління та бізнесу – 166 статей;
- факультету транспортних систем – 105 статей;
- факультету підготовки іноземних громадян – 99 статей.

Термін – протягом року

Відповідальні: декани факультетів

6. Для підвищення результативності наукової діяльності забезпечити публікацію не менше 39 наукових статей учених університету у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus & Web of Science, зокрема:

- факультету комп'ютерних технологій і мехатроніки – 9 статей;
- дорожньо-будівельному факультету, механічному факультету і факультету транспортних систем – по 6 статей;
- автомобільному факультету – 5 статей;
- факультету підготовки іноземних громадян – 4 статті.
- факультету управління та бізнесу – 3 статті.

Кафедрам соціо-гуманітарного напрямку рекомендується публікувати статті у міжнародній наукометричній базі даних Index Copernicus.

Термін – протягом року

Відповідальні: декани факультетів

7. Забезпечити у 2016 році кількість поданих заявок на охоронні документи на рівні не менше 79 заявок, з них 9 заявок на винаходи, зокрема:

- факультету комп'ютерних систем і мехатроніки – 17 заявок, у тому числі 1 заявку на винахід;

- дорожньо-будівельному факультету – 15 заявок, у тому числі 2 заявки на винаходи;

- факультету управління та бізнесу – 13 заявок;

- механічному факультету – 11 заявок, у тому числі 2 заявки на винаходи;

- факультету транспортних систем – 10 заявок, у тому числі 2 заявки на винаходи;

- автомобільному факультету – 9 заявок, у тому числі 2 заявки на винаходи;

- факультету підготовки іноземних громадян – 4 заявки.

Обов'язково подати заявки на отримання охоронних документів за держбюджетними темами, що виконуються за загальним фондом (керівники тем – проф. Бажинов О.В., проф. Ніконов О.Я., проф. Богомолів В.О., проф. Нагорний Є.В., проф. Шуклінов С.М., проф. Наглюк І.С., проф. Батигін Ю.В., проф. Горбачов П.Ф., проф. Наумов В.С.).

Термін – протягом року

Відповідальні: декани факультетів

8. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника ректора з наукової роботи, проф. Богомолів В.О.

Голова Вченої ради

А.М. Туренко

Секретар Вченої Ради

Л.А. Прилуцька