

**ПЛАН РОБОТИ**  
**Відділення проблем будівництва і архітектури**  
**на 2016 рік**

**I. Законотворча діяльність.**

1. Супроводження прийняття Закону України "Про національну інфраструктуру геопросторових даних».

(Ю.О.Карпінський)

2. Розроблення, узгодження з встановленими центральними органами виконавчої влади та подання до Міністерства юстиції України проекту Наказу Держземагентства України "Порядок використання Державної геодезичної референційної системи координат УСК-200 для забезпечення ведення Державного Земельного кадастру".

(Ю.О.Карпінський)

3. Розроблення комплексу стандартів "База топографічних даних", гармонізованих з серією стандартів 150 19100 "Географічна інформація/геоматика".

(Ю.О.Карпінський)

4. Участь у виконанні держбюджетних тем з розробки Державних будівельних норм України з питань будівельної фізики та енергозбереження в будівництві.

(В.О.Плоский)

5. Участь у конкурсі міжнародної програми "Горизонт 2020" щодо одержання розробки нормативно-розрахункової бази ціноутворення в будівництві.

(О.А.Бондар).

**II. Науково-просвітницька діяльність.**

1. Участь у роботі на посаді віце-президента Українського товариства геодезії і картографії.

(Ю.О.Карпінський)

2. Робота на посаді президента Української асоціації з прикладної геометрії.

(В.Є.Михайленко)

3. Проведення раз на квартал докторантського наукового семінару з прикладної геометрії та технічної естетики.

(В.Є.Михайленко)

4. Керівництво та участь у роботі вчених рад.

(Є.М.Бабич, Ю.О.Карпінський, В.Є.Михайленко, В.О.Плоский, В.Д.Александров, С.П.Войтенко).

**III. Наукова робота.**

1. Дослідження геодезичних референційних систем координат. Розроблення методик топографо-геодезичного та картографічного забезпечення ведення Державного Земельного кадастру. (Ю.О.Карпінський)

2. Участь в українсько-японському проекті «Національна інфраструктура геопросторових даних».

(Ю.О.Карпінський)

3. Керівництво аспірантами.

(С.П.Войтенко, В.Є.Михайленко, В.О.Плоский, В.Д.Александров, Є.М.Бабич, О.А.Бондар).

4. Участь у Міжнародній науково-практичній конференції "Водоспоживання".

(А.М.Кравчук)

5. Підготовка методичних вказівок і завдань з курсу "Спеціальні питання гідравліки систем ВВ".

(А.М.Кравчук)

6. Наукове керівництво науково-дослідною лабораторією з дослідження проблем енергоефективності в будівництві та архітектурі "Енергоцентр - КНУБА" (В.О.Плоский)

#### **IV. Наукові публікації.**

1. Підготовка до публікації монографії "Трансформування координат".

(Ю.О.Карпінський)

2. Підготовка до публікації навчального посібника з геоінформатики

(Ю.О.Карпінський)

3. Підготовка до публікації наукових статей.

(Ю.О.Карпінський, А.М.Кравчук, В.Є.Михайленко, В.Д.Александров, С.П.Войтенко, В.О.Плоский, О.А.Бондар).

4. Підготовка до видання підручника з дисципліни "Діагностика, паспортизація та відновлення будівель й інженерних споруд".

(Є.М.Бабич).

5. Видання збірників наукових праць "Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди" випуск №32 та №33

(Є.М.Бабич).

#### **V. Міжнародна діяльність.**

1. Робота в якості експерта в галузі фізики та хімії кристалізації речовини в департаменті "International Directory of Experts and Expertise" ). (В.Д.Александров).

2. Укладання договорів про наукове співробітництво з 20 зарубіжними установами. Координація виконання проектів ЕРАЗМУС+ та ГОРИЗОНТ 2020. (В.О.Плоский).

3. Науково-практична робота з міжнародними організаціями та закладами вищої освіти щодо виконання науково-дослідних тем та інноваційних розробок у галузі будівництва.

(О.А.Бондар).