

Учасники чергового засідання президії НАН України заслухали та обговорили доповідь заступника директора Інституту гідромеханіки НАН України члена-кореспондента НАН України В. Нікішова «Проблеми та перспективи розвитку досліджень гідромеханіки річкових систем».

Винесена на розгляд президії НАН України доповідь була присвячена актуальним питанням гідродинаміки водного середовища в річках та каналах, дослідження яких сприяли появі нового наукового напрямку – гідромеханіки руслових систем.

Зазначені роботи мають на меті науково-технічне забезпечення, спрямоване на вирішення нагальних проблем гідротехнічного будівництва, раціонального використання природних ресурсів та екології довкілля.

І доповідь, і її обговорення продемонстрували, що в Інституті гідромеханіки НАН України отримано суттєві фундаментальні результати, на базі яких розроблено рекомендації щодо оптимізації технічних рішень при будівництві низки гідротехнічних споруд. Зокрема, нового залізничного мостового переходу через річку Дніпро в Києві, струмененапрямної дамби на річці Дунай, дамби на каналі Дунай – Чорне море, захисної стінки нового терміналу Одеського порту. Крім того, суттєве значення мають розроблені методи та пропозиції, що дають змогу вдосконалити сучасну технологію захисту берегів та вибору оптимального режиму руху суден в умовах обмеженого фарватеру.

Разом з тим президія НАН України зазначила недостатній рівень практичного впровадження отриманих результатів. Інститут має докладати більше зусиль для переконання відповідних органів державної влади, інвесторів та підрядників у необхідності використання його науково-технічної продукції. Необхідно задіяти всі можливі заходи та сучасні технології для ознайомлення потенційних замовників з роботами інституту *(Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 14 березня 2012 року // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*