

Мала академія наук України підписала меморандум про співпрацю з Аргонською національною лабораторією (США). 22 лютого 2013 р. у Києві відбулося підписання Меморандуму про співробітництво у сферах наукової, технологічної, технічної та математичної освіти між Малою академією наук (МАН) України і Аргонською національною лабораторією (АНЛ) – однією з найбільших лабораторій Сполучених Штатів Америки. У церемонії підписання взяли участь президент Малої академії наук України С. Довгий, директор Національного центру «Мала академія наук України» (НЦ «МАНУ») О. Лісовий, начальник відділу міжнародної співпраці у сфері енергетичних ресурсів та оцінки безпеки підрозділу ядерної енергетики Аргонської національної лабораторії І. Боднар, радник з питань енергетики, доквілля, науки та технологій Посольства США О. Сухіна, аналітик з питань доквілля, науки, технологій та охорони здоров'я Посольства США М. Марторана.

Аргонська національна лабораторія, розташована поблизу Чикаго, є однією з найбільших національних лабораторій, які здійснюють науково-технічні дослідження при Департаменті енергетики США. Понад 1200 науковців і техніків лабораторії мають на меті вирішити найважливіші завдання у сфері енергетики, навколишнього середовища та національної безпеки.

Серед напрямів досліджень – обчислювання, екологія, медично-біологічні науки, енергетика, хімічні і технічні науки, фізика високих енергій, матеріалознавство тощо. Програма діяльності Аргону охоплює всі аспекти інновацій: фундаментальні дослідження, розробка технологій і прототипів, тестування.

Ця унікальна лабораторія має дуже розвинутий парк дослідницьких приладів, спеціальних установок. Одним з основних об'єктів є джерело фотонів (photon source) – надзвичайно інтенсивне джерело світла, яке просвічує макромолекули. На цьому прискорювачі були досліджені структури дуже складних вірусних об'єктів, таких як вірус імунодефіциту та інших хвороботворних бактерій. Ведуться колосальні дослідження у сфері матеріалів, геофізики, інших передових напрямів наукової думки.

Водночас Аргон приділяє значну увагу навчанню. Кожного року в лабораторії перебувають до 200 студентів, які беруть активну участь у різних проектах. З огляду на це, Аргонська лабораторія гостро зацікавлена у вивченні досвіду педагогів Малої академії наук, які навчають молодь здійснювати серйозні наукові дослідження.

Напрями співпраці сторони окреслили в підписаному Меморандумі про співробітництво у сферах наукової, технологічної, технічної та математичної

освіти. У його рамках заплановано такі заходи, як проведення наукових практичних занять для вчителів Малої академії наук, організація відеоконференцій та відеолекцій, участь у конференціях і семінарах з питань наукової, технологічної, технічної та математичної освіти, залучення вчителів МАН і наукового персоналу Аргону до розроблення передових навчальних модулів для дітей середнього та старшого шкільного віку, обмін персоналом тощо *(Кутнякова Т. Мала академія наук України підписала меморандум про співпрацю з Аргонською національною лабораторією (США) // Мала академія наук України (<http://man.gov.ua>). – 2013. – 1.03).*