

**13.12.2019**

**Засідання Координаційної ради з організації спільних робіт ДП «КБ «Південне» та наукових установ НАН України**

12 грудня 2019 року відбулося засідання Координаційної ради з організації спільних робіт ДП «КБ «Південне» та наукових установ Національної академії наук України, під час якого було розглянуто результати виконання плану спільної науково-дослідної діяльності у 2019 році та план роботи на 2020 рік ([Національна академія наук України](#)).

У засіданні взяли участь генеральний директор ДП «КБ «Південне» академік Олександр Дегтярев, перший віце-президент НАН України академік Володимир Горбулін, перший віце-президент НАН України академік Антон Наумовець, головний учений секретар НАН України академік Вячеслав Богданов, перший заступник Генерального конструктора ДП «КБ «Південне» з системного проектування Олександр Кушнар'єв, заступник Головного конструктора ДП «КБ «Південне» з наукової та навчальної роботи Олександр Кашанов, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України академік Леонід Лобанов, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України академік Ярослав Яцків, директор Інституту економіки промисловості НАН України академік Олександр Амоша, директор Інституту гідромеханіки НАН України академік Віктор Грінченко, директор Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України академік Роман Кушнір, Директор Інституту проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАН України академік Валерій Харченко, директор Інституту технічної механіки НАН України і ДКА України член-кореспондент Олег Пилипенко, заступник директора Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України член-кореспондент Андрій Костіков, директор ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г. М. Доброва» НАН України Борис Маліцький, заступник директора Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України Володимир Мишак, заступник директора Інституту проблем математичних машин та систем НАН України Віталій Клименко та інші представники наукових установ НАН України та ДП «КБ «Південне».

Учасники засідання заслухали доповіді про результати виконання плану спільної науково-дослідної діяльності у 2019 році. Особлива увага була приділена практичній значущості результатів, їх спрямованості на розробку конкретних проектів.

Загалом планом спільної діяльності КБ «Південне» та НАН України на 2019 рік було передбачено виконання робіт в рамках 55 напрямів досліджень. Окремі роботи виконуються за додатковими угодами.

Серед найбільш важливих результатів за минулий рік можна відмітити наступні:

- виконана варіантна обробка конструктивних рішень оболонкових конструкцій для населених службових модулів в рамках концепції Місячної промислово-дослідної бази (Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона);

- проведено дослідження інноваційної технології генерації водню та кисню на основі безмембранного електролізера високого тиску для блоків енергозабезпечення Місячної бази (Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного);

- проведено роботи з дослідження міцності та стійкості оболонкових конструкцій із шаруватих композиційних матеріалів при нерівномірному нагріві та дії статичних навантажень (Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка);

- завершено роботи із створення багатофункціональних покриттів з радіопоглинаючими властивостями (Інститут хімії поверхні ім. О. О. Чуйка);

- відпрацьована технологія виконання зварних з'єднань методом зварювання тертям із перемішуванням на плоских зразках із алюмінієвих сплавів (Інститут надтвердих матеріалів В. М. Бакуля);

- проведено випробування першого екземпляру малогабаритного соплового блоку, виготовленого із застосуванням лазерного зварювання (Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона);

- виготовлена перша партія «зеленого» монопалива для проведення вогневих випробувань дослідної конструкції рушійної установка супутника класу CubeSat (Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря).

Також 10-12 грудня відбулася науково-практична конференція «Сучасні розрахунково-експериментальні методи визначення характеристик ракетно-космічної техніки», організаторами якої виступили ДП «КБ «Південне» та Національна академія наук України. Конференція була присвячена видатним вченим ракетно-космічної галузі членам-кореспондентам НАН України – засновнику наукової школи балістики, динаміки польоту й управління ракетами М. Ф. Герасюті та засновнику школи розрахунково-експериментального визначення характеристик міцності П.І. Нікітіну. У конференції взяли участь понад 110 представників 22 вітчизняних підприємств та наукових організацій.

На завершення учасники засідання обговорили план роботи на 2020 рік.