

Форма IV-1
(Для цільових програм наукових досліджень НАН України
та цільових наукових (науково-технічних) проектів НАН України)

Правове забезпечення довгострокової сталості космічної діяльності» (2018-2022). Етап 4. «Правові засади дослідження та використання космічних ресурсів» (лютий-грудень 2020)

Дані про створену та впроваджену наукову і науково-технічну продукцію

одиниць

Класифікація наукової (науково-технічної) продукції	Створено продукції	Впроваджено продукції
1. Види виробів (прилади і системи, пристрої, агрегати, установки та їх компоненти; лабораторні макети і дослідні зразки; хімічні речовини, препарати, біологічно активні речовини; програмні продукти)		
1.1. з них техніки		
2. Технології		
3. Матеріали		
4. Сорти рослин та породи тварин		
5. Методи, теорії (в тому числі і наукові концепції)		
6. Інше:		
6.1. Заключні чи проміжні звіти		
6.2. Монографії (або їх глави)		
6.3. Підручники, посібники, довідники, словники		
6.4. Рекомендації, методичні рекомендації, технологічні рекомендації, методики, технологічні інструкції.		
6.5. Проекти законодавчих та нормативних актів (закон, концепція, стратегія, стандарт тощо)	Участь в робочій групі з Мінстратегпрому з опрацювання проекту Концепції Космічної програми, розроблення проектів Загальнодержавної цільової науково-технічної космічної програми України на 2021-2025 роки та Стратегії (наказ № 17 Мінстратегпрому від 30 жовтня 2020 р.). участь в робочій групі Державного космічного агентства України з розроблення та вдосконалення космічного законодавства України	
6.6. Математичні моделі		
6.7. Технічна документація,		

технічні умови, стандарт, регламент, тощо		
6.8.Наукові, аналітичні доповіді та записки	До Мінстратегпрому подано Пропозиції щодо реалізації Рекомендацій слухань Комітету Верховної Ради України з питань зовнішньої політики та міжпарламентського співробітництва на тему: «Міжнародно-правове забезпечення зовнішньої політики України в космічній сфері»	
6.9.Експертні (науково-експертні) висновки	Підготовлено і передано до ДКА: -Пропозиції щодо участі в проєкті «Артеміда» з Українського боку (лютий 2021) Науково-правові підходи до формування позиції України в рамках Резолюції ГА ООН 75/36 «Зменшення космічних загроз шляхом прийняття норм, правил і принципів відповідальної поведінки»	
6.10. Штами та лінії мікроорганізмів, культури клітин; дослідні та експериментальні зразки біологічного походження, колекції		

Публікації по темі дослідження

1. *Малишева, Н.Р.* Міжнародно-правові засади розробки ресурсів Місяця, Марса та інших небесних тіл. *Косм. наука і технол.* 2021; 27(4): с. 74-82. URL: <https://doi.org/10.15407/knit2021.04.074>
2. *Malysheva N., Hurova A.* New Frontiers of Sustainable Human`s Activities: Challenges for Legal Order of Space Mining Economy. *Advanced Space Law, Volume 7, 2021* (прийнято редакцією, планується до опублікування в грудні 2021 р.).
3. *Hurova A. Malyshev O.* So Above as Below: the Archeological Law at the Space Age. Commons in Space. Virtual Conference IASC, 24-26 February 2021.
4. *Hurova A.* Architecture Rules on the Celestial Bodies. *Astrosociology Insights (Space Architecture). Volume 8, Issue 2, 2021.*

5. *Hurova A.* Multi-vector Ukrainian Policy through the Regional Space Cooperation. APSCO/ESA/CISL Space Law Workshop, 6-8 September, 2021, Sanya, China.
6. *Hurova A.* Asset-Based Financing of the Lunar Economy. 4th KGK Space Resources Conference, 13-14 October 2021.

Крім цього, виконавці науково-дослідного проекту взяли участь в роботі 60-ї сесії Юридичного підкомітету Комітету ООН з мирного використання космічного простору (31 травня – 11 червня 2021 року), під час роботи якої активно обговорювались питання, пов'язані з виробленням міжнародно-правового режиму розвідки, розробки та використання космічних ресурсів, а також проводилась неформальні консультації в робочій групі з космічних ресурсів.

А. М. Гурова також використовує напрацювання по цій проблематиці як наглядач у роботі Глобальної експертної групи із довгострокової місячної діяльності (The Global Expert Group on Sustainable Lunar Activities), яка функціонує під егідою міжнародної організації Moon Village Association.