



**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ  
ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ**

София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев” бл. 1, Тел. +359 2 988 35 03, E-mail: office@space.bas.bg, <http://www.space.bas.bg>

**СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ  
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ  
В ИНСТИТУТА ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ - БАН**

**Мисията** на Института за космически изследвания и технологии – БАН (ИКИТ-БАН) в областта на научноизследователската дейност е да реализира фундаментални и приложни, актуални и перспективни научни изследвания в областта на физиката на Космоса, дистанционните изследвания на Земята и планетите и аерокосмическите технологии и утвърждаване на ИКИТ – БАН като важен национален и международен научен център за иновации и високи научни постижения.

Стратегията за развитие на научно-изследователската дейност в ИКИТ-БАН е съобразена със Стратегия развитие на БАН за 2017-2030; тя е в съответствие със Закон за насърчаване на научните изследвания, Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 – 2030; Оперативния план за 2017-2020 г., Индикативния план на инвестициите за периода 2017-2020 г., с Националната пътна карта за научна инфраструктура, Рамковата програма за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“ обединяваща Седма рамкова програма, Програмата „Конкурентоспособност и иновации” (CIP) в частта „иновации“ и приоритетите заложен при участието на ЕС в изготвянето на стратегия за научно-изследователска дейност на Европейския институт за иновации и технологии (EIT).

**Визията** за развитие на научните изследвания в ИКИТ-БАН цели осъществяването на висококачествена научно-изследователска дейност на академичния състав, докторанти, както и принос на академичния състав и докторантите към утвърждаване на силната институтска изследователска школа в рамките на национална научна школа в областта на космическите изследвания и превръщането на Института във важен фактор за развитие на образованието чрез научни изследвания с високо качество и с широк международен отзвук.

**Стратегическите цели** в сферата на научноизследователската дейност на ИКИТ-БАН в унисон със стратегическите цели на БАН са:

1. Създаване на условия за провеждане от академичния и докторантски състав на изследвания в значими и приоритетни научни области, свързани с космическите изследвания и технологии;
2. Активно участие в национални и международни научни изследвания в областта на мисията на ИКИТ-БАН;
3. Развитие на собствен изследователски профил и утвърждаване на разпознаваема изследователска идентичност;
4. Провеждане на качествени дейности по отношение подготовката, образованието, и личностното развитие на докторантите и специализантите.

### ***Приоритетни изследователски направления в областта на:***

Тенденциите и перспективите пред подготовката и образованието на докторантите в условията на технологично, дигитално, отворено и постмодерно общество.

### ***Задачи***

Определяне на иновационни и перспективни научни направления на секциите;

Създаване на материални, технологични и социални условия за провеждане на съвместни изследвания между учените от секции на ИКИТ-БАН;

Насърчаване на интердисциплинарни изследвания с ресурси на основните научни звена на Института и структури извън него;

Подкрепа за международни научни изследвания;

Привличане на мотивирани млади изследователи като докторанти или постдокторанти;

Насърчаване на студентите за научноизследователска дейност;

Мониторинг и оценка на качеството на научната дейност и научните резултати на основните научни звена на ИКИТ-БАН.

***Развитието на научните изследвания*** в ИКИТ-БАН налага интегриране на научния потенциал на секциите и на научната инфраструктура на института като:

- се осигури специфична апаратура за реализиране на иновативна научно-изследователска дейност;
- усвояване на иновативни технологии на научно-изследователска дейност, насочени към постигане на върховни постижения;
- подготовка на човешкия ресурс на ИКИТ-БАН за провеждане на съвременна научно-изследователска дейност;
- участие на академичния състав, докторантите и постдокторанти в междуинституционални и международни научни проекти в професионалните направления по които се подготвят кадри;

- насърчаване на научни изследвания инвестирани от бизнеса;
- осигуряване на достъп до научноизследователската инфраструктура на секциите и до университетските центрове и лаборатории;
- сътрудничеството за съвместна научно-изследователска дейност с други институти и висши училища у нас и в чужбина;
- членство (индивидуално) в научни организации в чужбина и в редколегии на списания;
- увеличаване на публикациите в научни списания с импакт-фактор и импакт- ранг;
- стимулиране на участието с доклади в научни форуми в страната и в чужбина.

### **Перспективи**

- Развитие на научно–изследователската дейност в перспективни области на фундаментални и приложни изследвания в областта на физиката на Космоса, дистанционните изследвания на Земята и планетите и аерокосмическите технологии;
- Отстояване и развитие на научния и образователен авторитет на секциите от ИКИТ-БАН в страната и чужбина;
- По-нататъшно издигане на качеството на научните изследвания в ИКИТ-БАН;
- Задълбочаване на сътрудничеството с водещи научни организации в страната и чужбина;
- Разширяване на научно-изследователско сътрудничество с потребители на кадри;
- Обогащане и стабилизиране на изследванията на проектен принцип;
- Активно привличане на мотивирани и надарени студенти за участие в научно-изследователска дейност;
- Ориентиране на научните изследвания на докторанти към изграждане на научни школи в ИКИТ-БАН;
- Внедряване на съвременни технологии в научните изследвания;

Директор на ИКИТ-БАН:

Проф.д-р инж.



Румен Недков