

МІЖВІДОМЧА НАУКОВА ПРОГРАМА

„КОСМІЧНА ПОГОДА, ЇЇ ВПЛИВ НА ЖИТТЄВІ ПРОЦЕСИ ТА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ (2009-2011р.р.)

СКЛАД УЧАСНИКІВ ПРОГРАМИ ЗІ СТОРОНИ НАН УКРАЇНИ

Організації учасники Програми: установи НАН України

Керівники проектів установ НАН України

Інститут космічних досліджень
НАН України та НКА України (ІКД),
м. Київ

Гол. наук. співр. відділу керування
динамічними системами
д.фіз.-мат.н. М.М. Личак

Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна
НАН України (ІГФ), м.Київ

Головний науковий співробітник
д.геол.н. В.Г. Бахмутов

Міжнародний науково-навчальний
центр інформаційних технологій і
систем НАН України та Міністерства
освіти і науки України (МННЦ ІТС),
м.Київ

Провідний науковий співробітник
відділу інформаційних медичних
систем
д.біол.н. П.В.Василик

Львівський центр ІКД НАНУ-НКАУ
(ЛЦ ІКД), м.Львів

Директор Львівського центру ІКД
к.техн.н. С.О. Сорока

Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна
НАН України (ІБХ), м. Київ

Завідувач відділом
член-кор. НАН України
Г.В.Донченко

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного
НАН України (ІБ), м. Київ

Завідувач відділом
член-кор. НАН України
Є.Л. Кордюм

Інститут мікробіології і вірусології
ім. Д.К. Заболотного НАН України (ІФ),
м. Київ

Ст. наук. співр. відділу фізіології
промислових мікроорганізмів
д.біол.н. О.М. Громозова

Державний науково-дослідний медико-
інженерний центр “НОРТ”
НАН України (НОРТ), м. Київ

Директор центру заслужений діяч
науки і техніки України,
д.мед.н., проф. В.Я. Березовський

КОНКРЕТНІ НАУКОВІ ТЕМИ УСТАНОВ НАН УКРАЇНИ

1. Інститут космічних досліджень НАН України та НКА України (ІКД):
„Розроблення методу середньострокового прогнозування змін космогеофізичних факторів та їх впливу на організм людини із використанням експериментальних даних за попередній період”.
2. Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України (ІГФ):
„Моніторинг геомагнітного поля як складової космічної погоди з метою дослідження впливу на біосферу”.
 Напрямок 1: **„Вплив змінних магнітних полів, пов’язаних з космофізичним фактором, джерелами яких є магнітосферно-іоносферні струми широкого діапазону частот”.**
 Напрямок 2: **„Дослідження впливу змінного і постійного магнітних полів на феромагнітні складові (домішки) тканин біологічних об’єктів за допомогою сучасної надчутливої магнітометричної апаратури”.**
3. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України та Міністерства освіти і науки України (МННЦ ІТС)
„Вплив збурень космічних факторів на виникнення сплесків великої амплітуди в часових рядах даних про аварійність”.
4. Львівський центр ІКД НАНУ-НКАУ (ЛЦ ІКД): **„Дослідження акустичного каналу космофізичного впливу на біооб’єкти”.**
5. Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України (ІБХ):
„Дослідження порушень біохімічних процесів в організмі людини і тварин при дії космофізичних факторів та розробка сучасних засобів і підходів їх ефективної корекції”.
 Розділ 1: **„Молекулярні механізми змін метаболізму та функції серцевого м’язу за умов впливу космофізичних факторів при різних патологіях серцево-судинної системи”.**
 Розділ 2: **„Космофізична активність та здоров’я людини: встановлення кореляції між геомагнітною активністю та оксидативним стресом у живому організмі”.**
 Розділ 3: **„Оцінка впливу змін космофізичних факторів на загальні біохімічні показники, що відображають стан обміну та функціонування нейроактивних вітамінів в крові інтактних тварин”.**
 Розділ 4: **„Моніторинг змін поведінкових та морфо-фізіологічних реакцій дафній в умовах геофізичних змін під дією сонячної активності”.**
6. Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (ІБ):
„Оцінка стресового впливу магнітних збурень на рослини за рівнем стресових білків”.
7. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України:
„Медико-біологічні аспекти впливу космофізичних факторів на функціональні особливості мікробних популяцій”.
8. Державний науково-дослідний медико-інженерний центр “НОРТ” НАН України (НОРТ):
„Захворюваність дітей та підлітків України, її зв’язок з фазами активності Сонця”.