



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

**ПОСТАНОВА**

09.11.2016

м.Київ

№ 233

Про реформування діяльності  
НАН України для ефективного  
наукового супроводження реалізації  
пріоритетів економічного розвитку держави

Розглянувши питання «Про реформування діяльності НАН України для ефективного наукового супроводження реалізації пріоритетів економічного розвитку держави», Президія Національної академії наук України відзначає принципове значення активізації роботи Національної академії наук України з наукового забезпечення вирішення найважливіших державних проблем. У сучасних умовах особлива увага має бути приділена актуалізації та підвищенню ефективності наукових і науково-технічних розробок установ НАН України відповідно до потреб інноваційного розвитку реального сектору економіки, інших сфер суспільного життя та забезпечення обороноздатності держави, посиленню співпраці з виробничою сферою, насамперед з великими науково-виробничими об'єднаннями, високотехнологічними підприємствами та фінансово-промисловими структурами, підготовці кваліфікованих кадрів.

Президія Національної академії наук України постановляє:

1. З метою посилення участі НАН України в науковому забезпеченні інноваційного розвитку держави та відповідно до п.2 протоколу наради у Прем'єр-міністра України В.Б.Гройсмана з питання «Про реформування наукової сфери, розвиток академічної науки», яка відбулась 25.09.2016, затвердити оперативні заходи НАН України з наукового забезпечення реалізації пріоритетів економічного розвитку держави (додаються).

Виконавцям оперативних заходів забезпечити своєчасне їх виконання.

2. Головам секцій НАН України :

а. Спільно з академіками-секретарями відділень НАН України провести роботу з визначення наявності в установах НАН України доробку та потенційних можливостей щодо наукового забезпечення

вирішення актуальних науково-технічних і соціально-економічних проблем інноваційного розвитку галузей економіки та соціальної сфери і в тижневий строк підготувати відповідні пропозиції для їх подальшого подання Прем'єр-міністру України.

б. Спільно з керівниками цільових наукових програм НАН України вжити заходів щодо залучення представників виробничих структур до формування нових академічних програм прикладних досліджень та перегляду існуючих, зокрема шляхом включення цих представників до науково-технічних рад програм.

с. Вжити заходів щодо активного залучення фахівців НАН України до роботи Національного комітету з промислового розвитку України (створений постановою Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 711), його робочих груп з наскрізних та галузевих тематик.

3. Звернутися із клопотаннями до Кабінету Міністрів України щодо:

а. Надання доручення центральним органам державної виконавчої влади щодо визначення потреб відповідних галузей економіки у науково-технічному супроводженні їх розвитку та механізмів фінансування замовлення на такі роботи.

б. Організації проведення робочих засідань представників центральних органів державної виконавчої влади та фахівців НАН України з метою обговорення стану розвитку окремих галузей економіки, визначення поточних завдань соціально-економічного розвитку держави, на вирішення яких мають бути спрямовані зусилля науковців.

Науково-організаційному відділу Президії НАН України у тижневий строк підготувати проекти зазначених клопотань.

4. Робочій групі з координації співпраці НАН України з галузевими і громадськими організаціями промисловців, підприємців та роботодавців (академік НАН України А.Г.Наумовець) у місячний термін забезпечити підготовку на розгляд Президії НАН України пропозицій щодо заходів з розвитку співпраці НАН України з Федерацією роботодавців України, Українським союзом промисловців і підприємців, іншими громадськими та галузевими організаціями, які сприяють реалізації державної інноваційної політики.

5. Віце-президенту НАН України академіку НАН України А.Г.Загородньому спільно з Науково-організаційним відділом Президії НАН України за результатами апробації методики оцінювання діяльності наукових установ НАН України підготувати пропозиції щодо її застосування при проведенні державної атестації наукових установ НАН України, оптимізації їх мережі та структури. При доопрацюванні зазначеної методики враховувати, що результати роботи з науково-технічного супроводження інноваційного розвитку галузей економіки

мають бути одним з найважливіших показників оцінювання діяльності установ відповідного профілю.

6. Віце-президенту НАН України академіку НАН України В.Г.Кошечку спільно з Науково-організаційним відділом Президії НАН України проаналізувати стан приладного парку центрів колективного користування науковими приладами НАН України та до 15.12.2016 подати пропозиції Президії НАН України щодо проведення їх ремонтів та забезпечення витратними матеріалами у 2017 році.

7. Директорам наукових установ НАН України науково-технічного та суспільного профілю:

а. Вжити заходів щодо:

– включення до складу наукових рад з проблем представників великих виробничих підприємств, бізнес-структур, центральних та місцевих органів влади для врахування при формуванні тематики наукових та науково-технічних робіт потреб розвитку відповідних виробництв галузей економіки та регіонів;

– перегляду тематики науково-дослідних робіт та, за необхідності, структури установ з метою врахування потреб науково-технічного супроводження інноваційного розвитку галузей економіки;

– проведення на великих виробничих підприємствах семінарів, лекцій, виставок для інформування про нові науково-технічні розробки інститутів та ознайомлення з виробничими проблемами, вирішення яких потребує науково-технічного супроводу, налагодження з цією метою співпраці з Товариством «Знання»;

– утворення спільно з університетами, академіями, інститутами МОН України спеціалізованих кафедр для підготовки фахівців за кваліфікаційним рівнем магістра та (або) доктора філософії, заснування вищих начальних закладів із відповідних напрямів наукової діяльності (галузі знань), участі у забезпеченні навчального процесу та створенні на договірних засадах науково-навчальних об'єднань;

– формування та періодичне поновлення резерву перспективних молодих науковців, схваленого вченою радою наукової установи як претендентів на заміщення керівних посад наукових підрозділів наукової установи;

– регулярне подання до редакції журналу «Наука та інновації» для публікації матеріалів про результати виконаних установами науково-технічних (інноваційних) проектів.

б. У двомісячний строк подати до відповідних відділень НАН України інформацію про проведену відповідно до п.7.1 цієї постанови роботу, напрями використання наукового, науково-технічного потенціалу установи в інтересах розвитку відповідних галузей економіки, окремих виробничих підприємств й бізнес-структур, а також пропозиції стосовно заходів з подальшого розвитку співробітництва з ними.

8. Академікам-секретарям відділень НАН України забезпечити регулярне заслуховування звітів наукових установ відділень про роботу, проведену відповідно до п.7 цієї постанови, та враховувати її результати при проведенні перевірок діяльності установ та оцінці їх науково-технічної діяльності.

9. Академікам-секретарям відділень математики, інформатики, механіки, фізики і астрономії, фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України підготувати та подати до секцій НАН України пропозиції щодо розширення позитивного досвіду співпраці з КБ «Південне».

10. Науково-організаційному відділу Президії НАН України спільно з відділеннями НАН України до кінця поточного року забезпечити створення електронного каталогу готових для впровадження розробок установ НАН України, його систематичне оновлення й представлення на WEB-порталі НАН України, а також його розсилку до міністерств, промислових та бізнес-асоціацій, великих підприємств тощо.

11. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на головного вченого секретаря НАН України академіка НАН України В.Л.Богданова.

Президент  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**Б.Є.Патон**

Головний учений секретар  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**В.Л.Богданов**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
 постановою Президії НАН України  
 від 09.11.2016 № 233

### Оперативні заходи НАН України з наукового забезпечення реалізації пріоритетів економічного розвитку держави

№ з/п	Назва заходу за відповідним пріоритетом	Термін виконання заходу, виконавці	Очікувані результати
1	2	3	4
<b>Енергетика та енергоефективність</b>			
1.	Розроблення методів, обладнання, приладів, альтернативних видів палива та енергії для підвищення енергоекологічних характеристик котлоагрегатів комунальної теплоенергетики потужністю 3,15-30 МВт відповідно до вимог Директив ЄС (спільно з Мінрегіоном України)	2017-2020 рр., Інститут технічної теплофізики НАН України	Подовження ресурсу експлуатації діючого обладнання (після реконструкції) та впровадження нового обладнання для зменшення витрат палива і екологічної безпеки відповідно до угоди про асоціацію Україна-ЄС та Директиви 2015/2193 ЄС
2.	Створення системи моніторингу електромеханічних перехідних процесів в Об'єднаній енергетичній системі України	2016-2018 рр., Інститут електродинаміки НАН України	Впровадження пристроїв векторного вимірювання на системоутворюючих об'єктах ОЕС України (підстанції 750 КВ: «Каховська», «Київська», «Західноукраїнська», «Північноукраїнська»)
3.	Розроблення ефективної системи автоматичного регулювання частоти і потужності (АРЧП) в ОЕС України із застосуванням електричних теплогенераторів у системах централізованого тепlopостачання	2017-2020 рр., Інститут загальної енергетики НАН України, Міненерговугілля України	Побудова нової системи АРЧП з використанням найбільш прогресивних та ефективних технологій, а саме: швидкодіючих та економічних теплогенераторів на основі електродвигунів та теплових насосів. Створення ефективної системи АРЧП забезпечить виконання умов зі стійкості та надійності функціонування ОЕС України. Прогнозний річний економічний ефект від впровадження заходу складає більш як 20 млрд. грн.
4.	Розвиток технологій пилоподібного спалювання з метою створення нових, а також реконструкції існуючих антрацитових і газомазутних котлоагрегатів з їх переведенням на вітчизняне газове вугілля	2017-2021 рр., Інститут вугільних енерготехнологій НАН України	Створення необхідних умов для конструювання нових та реконструкції існуючих антрацитових і газомазутних котлоагрегатів з використанням високоефективних технологій пилоподібного спалювання зі зниженим рівнем

1	2	3	4
			генерації оксидів азоту, для підвищення пожежо- та вибухобезпеки пилосистем, для заміщення антрациту, газу і мазуту вітчизняним газовим вугіллям, створення додаткового ринку збуту вітчизняного газового вугілля, необхідного для розвитку та виходу на беззбитковість вуглевидобувної галузі
5.	Розроблення технології спільного спалювання різних видів твердого палива (вугілля, біомаси тощо) на пиловугільних котлоагрегатах ТЕС України	2017-2021 рр., Інститут вугільних енерготехнологій НАН України	Розроблення технічних рішень, які дозволять спалювати на факельних котлоагрегатах одночасно різні види твердих палив – вугілля та біомасу. Це дозволить диверсифікувати джерела палива, знизити викиди шкідливих речовини та підвищити ефективність роботи котлоагрегатів
6.	Наукове забезпечення розвитку геотермальної енергетики України	2017-2019 рр., Інститут технічної теплофізики НАН України; Інститут відновлюваної енергетики НАН України; Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України; Інститут колоїдної хімії та хімії води ім.А.В.Думанського НАН України; ПАТ «Укргазвидобування»	Визначення потенціалу і пріоритетних напрямів розвитку геотермальної енергетики в Україні та аналіз можливості використання існуючих свердловин для одержання геотермальної енергії. Розроблення і впровадження технологій одержання, конвертації і використання геотермальної енергії, розроблення схем геотермальних станцій з використанням теплонасосних технологій. Створення систем тепло- і електропостачання з використанням геотермальної енергії
7.	Укладання та реалізація угоди з Концерном «Укрросметал» (м.Суми) про спільну діяльність у галузі розробки сучасного та модернізації існуючого енергетичного обладнання ТЕС і ТЕЦ України	2017-2020 рр., Інститут проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України	Впровадження протягом 2017-2020 років проектів з модернізації енергоблоків (перш за все потужністю 60 та 200 МВт) ТЕС і ТЕЦ України з метою підвищення їх надійності та ефективності
8.	Створення Міжнародного інформаційно-демонстраційного центру впровадження технологій відновлюваної енергетики	2017-2020 рр., Інститут відновлюваної енергетики НАН України та інші наукові установи і організації НАН України	Демонстрація та трансфер новітніх технологій використання відновлюваної енергетики та енергоефективних технологій. Інтеграція новітніх рішень у галузі відновлюваної енергетики та енергоефективних технологій в існуючу енергетичну інфраструктуру України. Демонстрація та інформування щодо впровадження енергоефективних технологій відновлюваної енергетики в будівництві

1	2	3	4
9.	Новітні матеріали для хімічних джерел струму: розроблення і тестування	2017 р., Інститут загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України, Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України, Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України	Створення високоефективних і відносно недорогих елементів перетворення сонячної енергії, мініатюрних джерел струму, паливних елементів з використанням повітряно-кисневих електродів у хімічних джерелах струму, при застосуванні яких не виникають екологічні проблеми, мають місце підвищення питомої енергії хімічних джерел струму, економія дефіцитних матеріалів, зменшення вартості. Створення суперконденсаторів для надійного запуску дизельних двигунів за будь-яких погодних умов та для збільшення ресурсу потужності безпілотних літальних апаратів (дронів). Використовують для запуску великих дизель-генераторів, танкових двигунів, двигунів підводних човнів і локомотивів. Також можуть використовуватися в медичних електропристроях і бездротових пристроях для контролю стану пацієнта, в електричних машинах швидкої допомоги
10.	Технологія виробництва біоетанолу з цукрового сорго	2017 р., Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»	Удосконалена технологія виробництва біоетанолу з цукрового сорго та забезпечення пілотного підприємства потужністю 10-15 тис. т необхідною нормативно-технічною документацією, в тому числі типовими рішеннями для поширення набутого досвіду
11.	Промислова платформа для впровадження технології отримання біодизеля на основі сировини рижію та альтернативних високоолійних джерел	2018 р., Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка НАН України	Типові технологічні рішення для масштабування та промислового впровадження технології отримання біодизеля на основі сировини рижію та альтернативних високоолійних джерел на основі пілотної установки інституту
12.	Розроблення концепції ефективного поводження з відходами (ТПВ) на основі використання їх як енергетичний ресурс та виробництво електричної та теплової електроенергії для потреб міста Одеси	2017 р., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Затвердження концепції та проекту будівництва ТЕС на ТПВ
13.	Розвиток співпраці з Державним агентством з енергоефективності та енергозбереження України з питань: – моніторингу реалізації Національного плану дій з енергоефективності на період до 2020 року та участь у підготовці відповідних національних звітів для Секретаріату Енергетичного співтовариства;	2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Національні звіти для Секретаріату Енергетичного співтовариства у контексті реалізації Національного плану дій з енергоефективності на період до 2020 року

1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– опрацювання проектів урядових актів щодо функціонування ринків енергії з відновлюваних джерел;</li> <li>– розробки підходів до визначення цілей з підвищення енергоефективності в Україні до 2030 року відповідно до Директиви 2009/27/ ЄС про енергоефективність, обґрунтування цих цілей та визначення комплексних соціально-економічних та екологічних ефектів від їх реалізації</li> </ul>		
14.	Розвиток співпраці з Міністерством енергетики та вугільної промисловості України в частині оновлення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року	2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Оновлена Енергетична стратегія України на період до 2035 року
15.	<p>Розвиток співпраці з Комітетом Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки з питань:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– доопрацювання проекту Закону України «Про ринок електричної енергії»;</li> <li>– імплементації Директиви 2009/27/ ЄС про енергоефективність;</li> <li>– імплементації Директиви 2009/28/ ЄС про заохочення до використання енергії, виробленої з відновлюваних джерел</li> </ul>	2016-2017 рр., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Проект Закону України «Про ринок електричної енергії»
16.	<p>Розвиток співпраці з Європейською економічною комісією ООН (UNECE) з питань:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– розвитку проектів з відновлюваної енергетики, підготовки національної доповіді на цю тему (National case study);</li> <li>– розробки глобальних сценаріїв сталого розвитку енергетики</li> </ul>	2016-2017 рр. Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Сценарії сталого розвитку енергетики
17.	Розвиток співпраці з представництвом Фонду імені Гайнріха Бюлля в Україні в рамках реалізації ініціативи Green rease щодо розробки сценаріїв розвитку енергетики України	2016-2017 рр. Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Моделювання та аналіз сценаріїв сталого розвитку енергетичного сектору
18.	Розвиток співпраці з ДТЕК СХІДЕНЕРґО з питань аналізу конкурентного середовища та ринкової влади в окремих суб'єктах господарювання на різних сегментах вітчизняного ринку електроенергії за існуючих інституціональних умов та правил його функціонування і регулювання	2016-2017 рр., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Рекомендації щодо удосконалення функціонування ринку електроенергії України з урахуванням міжнародних зобов'язань України щодо імплементації норм третього енергетичного пакета ЄС



1	2	3	4
<b>Ядерна енергетика</b>			
19.	Дослідження новітніх ядерних систем на базі спорудженої ядерної підкритичної установки «Джерело нейтронів»	2017-2020 рр., Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	Будуть запропоновані нові безпечні ядерні системи, засновані на використанні підкритичної збірки. Створена можливість залучити до паливного циклу уран-238 і торій-232. Проведено дослідження зі створення медичних радіонуклідів з метою їх подальшого виробництва, а також у галузі радіаційного матеріалознавства з використанням гарячих камер і їхнього устаткування в інтересах ядерного комплексу України
20.	Науково-технічний супровід робіт з подовження ресурсу роботи реакторних блоків АЕС України та підвищення безпеки експлуатації АЕС (визначення і прогнозування негативного впливу нейтронів на корпуси реакторів енергоблоків №2, №4 та №6 ВП ЗАЕС; №1, №2 та №3 ВП ЮУАЕС; №1 та №4 ВП РАЕС; розроблення програм модернізації металу корпусів реакторів енергоблоків №2, №4 та №6 ВП ЗАЕС; №1, №2 та №3 ВП ЮУАЕС; №1 та №4 ВП РАЕС)	2017-2019 рр., Інститут ядерних досліджень НАН України; Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»; Інститут проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України; Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України	Обґрунтування терміну безпечної експлуатації енергоблоків АЕС України на понадпроектний період. Продовження ресурсу роботи реакторних блоків АЕС України. Забезпечення матеріалознавчого супроводу безпечної експлуатації корпусів реакторів енергоблоків АЕС України
21.	Проведення робіт з диверсифікації ядерного палива для реакторів ВВЕР-1000 в Україні (спільно з НАЕК «Енергоатом»)	2017-2025 рр., Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	Ліцензування ядерного палива альтернативних постачальників для реакторів АЕС України
22.	Дослідження та розробки зі створення нейтрон-поглинаючих матеріалів з підвищеними характеристиками надійності та ресурсу роботи. Розроблення конструкції та технології виготовлення ПЕЛів та приводів стержнів системи управління захистом реактора (ПС СУЗ) для реакторів ВВЕР-1000. Науко-технічна підтримка створення на підприємствах ДП «НАЕК «Енергоатом» ділянок для промислового виготовлення ПЕЛів та ПС СУЗ для АЕС України (спільно з НАЕК «Енергоатом»)	2017-2025 рр., Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	Організація промислового виробництва вітчизняних поглинаючих елементів для реакторів АЕС (дослідне виробництво вже налагоджене та діє)

1	2	3	4
23.	Створення системи радіаційного контролю теплоносія I контуру АЕС для підвищення безпеки їх експлуатації та системи контролю радіоактивних відходів на всіх етапах їх життєвого циклу	2017 р., Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»	Виготовлення та дослідно-експлуатаційні випробування експериментального зразка системи радіаційного контролю теплоносія I-го контуру має забезпечити підвищення рівня ядерної безпеки вітчизняних АЕС. Експериментальні зразки системи контролю радіоактивних відходів на всіх етапах їх життєвого циклу після їх дослідно-експлуатаційних випробувань можуть повністю забезпечити потреби України технічними засобами вітчизняного виробництва
24.	Науково-технічний супровід робіт щодо перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему після встановлення нового безпечного конфайменту відповідно до проекту	2017 р., Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України; НДІБК; ДСП «ЧАЕС»	Перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему
25.	Розроблення технології та створення дослідного виробництва наносхаруватих графітових ущільнень екстремально високої стійкості для ядерних реакторів	2017-2018 рр., Інститут газу НАН України; ДП «НАЕК «Енергоатом»; можливе створення МП – Старту	Підвищення безпеки та ресурсу АЕС. Підвищення міцності ущільнень (за рахунок армування вуглецевими нанотрубками) порівняно з відомими закордонними виробами. Патентування. Освоєння виробництва. Заміщення імпорту, забороненого Росією. Вихід на світовий ринок
26.	Розроблення матеріалів і технологій дезактивації радіонуклідних забруднень	Інститут органічної хімії НАН України; Інститут загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України; Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України	Створення технологічних процесів видалення радіоактивних забруднень з поверхонь технологічного обладнання, виготовленого із електропровідних конструкційних матеріалів (метали і сплави). Процеси придатні для використання на атомних електростанціях і дослідних реакторах при виконанні планових профілактичних ремонтів та обслуговування технологічного обладнання, зняття його з експлуатації, ліквідації нештатних ситуацій, а також при дезактивації військової техніки. Це дозволяє працювати без демонтажу великогабаритного обладнання, суттєво скоротити витрати реагентів і електроенергії, підвищити безпеку обслуговуючого персоналу.

1	2	3	4
			Створення методів синтезу неорганічних та органо-неорганічних сорбентів багаторазового використання, селективних до іонів U(VI). Створення сорбційно-коагуляційної технології очищення рідких радіоактивних відходів об'єкта «Укриття»
27.	Підготовка пропозицій щодо правового регулювання поводження з ядерними відходами	2017-2019 рр., Інститут економіко-правових досліджень НАН України	Нові правові підходи до формування цілісного уявлення про правовий режим ядерних відходів, виявлення закономірностей організації та розвитку правового регулювання поводження з ядерними відходами
28.	Розроблення методики кількісного оцінювання стану безпеки на основі спостереження й аналізу поточних параметрів експлуатації ядерних енергоблоків	2017-2018 рр., Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; ДП НАЕК «Енергоатом»	Розроблення проекту галузевого стандарту з кількісної оцінки стану безпеки за експлуатаційними показниками поточного рівня безпеки та ефективності і помилок персоналу за певний період
<b>ІТ-технології</b>			
29.	Розроблення математичних моделей та алгоритмів керування взаємодіючими транспортними потоками	2017 р., Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України	Створення математичних моделей та алгоритмів керування взаємодіючими транспортними потоками для проектування транспортної мережі й організації дорожнього руху в м.Києві
30.	Розроблення методичного супроводу оцінювання програмного забезпечення, що реалізує схеми електронної ідентифікації громадян	2017-2019 рр., Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України	Створення методики оцінювання програмних продуктів, що використовуються для електронної ідентифікації громадян
31.	Впровадження інформаційно-телекомунікаційної системи оформлення і видачі іноземцям та особам без громадянства віз для в'їзду в Україну і транзитного проїзду через її кордон	2017 р., Інститут програмних систем НАН України	Впровадження розробленої на замовлення МЗС України системи автоматизованого оформлення права виїзду за кордон і контролю за візами «Віза»
32.	Інформаційно-аналітичне забезпечення підтримки прийняття рішень у системі організаційного управління Збройними Силами України	2017 р., Інститут програмних систем НАН України	Буде розроблено інтелектуальну технологію інформаційно-аналітичного забезпечення рішень з управління ресурсами Збройних Сил України
33.	Створення ситуаційних центрів Державного і регіонального рівнів з управління безпекою (за термінологією ДСНС України – Центри моніторингу і прогнозування, центри управління ліквідацією наслідків НС)	2017-2020 рр., Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; ДСНС України	Створення ситуаційних центрів Державного і регіонального рівнів з управління безпекою – повне програмне забезпечення та апаратне устаткування

1	2	3	4
34.	Створення системи прогнозування наслідків аварійних викидів небезпечних хімічних речовин у повітряне середовище України на основі використання сучасних моделей прогнозування погоди, атмосферного розповсюдження та веб-технологій	2017 р., Інститут проблем математичних машин і систем НАН України	Створення системи, здатної здійснювати прогнозування та оцінку наслідків можливих аварійних ситуацій з викидами токсичних хімічних забруднень в оточуюче повітряне середовище. Впровадження системи в Інституті цивільного захисту ДСНС України та на підставі та підготовка за результатами її апробації рекомендацій щодо використання системи в оперативній практиці
35.	Започаткування та реалізація цільової комплексної програми НАН України «Аерокосмічні спостереження довкілля в інтересах сталого розвитку та безпеки» (в рамках міжнародного проекту за програмою «Горизонт 2020»)	2017-2020 рр., Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України	Створення методик і технологій комплексного використання даних аерокосмічних і наземних спостережень в системі моніторингу природних ресурсів. У кінцевому результаті – введення в дію інформаційної системи GEO-Ukraine, яка дозволить досягти принципово нового рівня забезпечення управлінських рішень у галузі сталого розвитку
36.	Розвиток та використання існуючої грид-інфраструктури (з сервісом хмарних технологій) НАН України з метою виконання проектів наукових та науково-прикладних досліджень в економічній та соціальній сферах	2017-2018 рр., Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова (базовий грид-центр НАН України); Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України; регіональні центри грид-інфраструктури НАН України у Львові та Харкові (Інститут фізики конденсованих систем НАН України, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут», Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України)	Модернізація та підвищення обчислювальної потужності грид-інфраструктури НАН України, пропускну здатності каналів зв'язку між обчислювальними кластерами, збільшення ресурсів для збереження різноманітних даних. Завдяки цьому буде реалізовано низку науково-прикладних проектів у природоохоронній діяльності, геологічній розвідці, медицині тощо
<b>Охорона здоров'я та медицина</b>			
37.	Розроблення інформаційної технології реабілітації людини	2018 р., Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України	Створення інформаційної технології визначення психосоціального статусу здоров'я людини для збільшення ефективності прийомів реабілітації

1	2	3	4
38.	Організація виробництва приладів Тренар-02, призначених для реабілітації м'язових функцій та моторики мовлення, пошкоджених внаслідок важких захворювань центральної (зокрема, після інсульту) і периферичної нервової системи, травм та інших пошкоджень, у дорослих і дітей залежно від стану пацієнта і етапу реабілітації	2019 р., Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України	Налагодження серійного виробництва приладів на Державному науково-виробничому підприємстві «Електронмаш» (м.Київ) для постачання медичних закладів з метою підвищення ефективності реабілітації хворих. Нині застосовують 14 клінік і курортів України. Загальна кількість пролікованих хворих на інсульт, ДЦП, патологію хребта та інші захворювання становить понад 8300 осіб
39.	Прототипування реєстру діагностичних даних для первинної ланки надання медичної допомоги населенню України (ЕКГ та спірометрія)	2017 р., Інститут проблем математичних машин і систем НАН України	Створення діючого прототипу грид-системи для накопичення деперсоналізованої діагностичної інформації для надання телемедичних консультацій сімейному лікарю та пацієнту, популяційних досліджень та оцінки якості лікування на первинній ланці надання медичної допомоги
40.	Розроблення і виробництво медичних ізотопів для діагностики та лікування онкологічних і серцево-судинних захворювань	2017-2022 рр., Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»; Інститут ядерних досліджень НАН України	Організація виробництва технецію-99 <sup>m</sup> та розпочаті роботи з підготовки виробництва йоду-131 для лікувальних цілей
41.	Доопрацювання і внесення на розгляд Кабінету Міністрів України «Концепції розвитку ядерної медицини в Україні»	2017 р., Інститут прикладної фізики НАН України; Інститут ядерних досліджень НАН України; Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»	Створення науково-технічних засад для забезпечення розвитку в Україні ядерної медицини, експериментальної бази для діагностики та лікування людини новітніми ядерно-фізичними методами, власного ядерно-фізичного виробництва високотехнологічного обладнання для потреб охорони здоров'я, а також одержання наукоємної конкурентоспроможної та інноваційної продукції (радіофармацевтичні препарати, збагачені ізотопи медичного призначення, технології), які можуть бути виведені на світовий ринок: За оцінками експертів ВООЗ світовий ринок ядерної медицини до 2030 р. зросте у 5.5 рази — до 65 млрд дол. США. Важливим результатом виконання програми стане підтримка і збереження вітчизняного науково-технічного потенціалу, створення робочих місць для висококваліфікованих спеціалістів
42.	Активізація діяльності Міжвідомчої координаційної наукової ради НАН України з НАМН України з питань фундаментальної медицини	2017 р., Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України	Розширення зв'язків між науковими установами НАН України і НАМН України

1	2	3	4
43.	Створення полімерних матеріалів для медицини та фармації	2017 р., Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України	Нові штучні кришталіки (офтальмологія), високоеластичний гелевий імплантат (пластична, естетична, реконструктивно-відновлювальна хірургія), кісткові імплантати (щелепно-лицьова хірургія, ортопедія та травматологія), поліуретани для покриття внутрішньосудинних стентів, які можуть бути використані в лікуванні ішемічної хвороби серця людини
44.	Розроблення новітніх органічних матеріалів та їх компонентів для біомедичної діагностики та фармації	2017-2021 рр., Державна наукова установа «НТК «Інститут монокристалів НАН України»	Нові матеріали та компоненти матеріалів для FRET-діагностики, фотодинамічної терапії і терапії захворювань ендокринної системи дозволять знизити відсоток медичних похибок при встановленні діагнозу та більш ефективно проводити лікування захворювань
45.	Реалізація спільних проєктів НАН України та НАМН України для впровадження грид-технологій у створенні та використанні баз медичних даних та методів комп'ютерної обробки і збереження медичних зображень	2017-2018 рр., Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України; Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України; Інститут ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України; Інститут серцево-судинної хірургії ім.М.М.Амосова НАМН України	У медичних та науково-медичних закладах буде впроваджено комп'ютерні методи обробки та зберігання великих обсягів різноманітної медичної інформації та даних медичної статистики, що дозволить підвищити рівень діагностики і ефективність медичного обслуговування населення
<b>Агропромисловий комплекс</b>			
46.	Створення стаціонарної системи радіаційного контролю продуктів сільськогосподарського виробництва	2017 р., Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»	Виготовлення та впровадження експериментального зразка стаціонарної системи радіаційного контролю продуктів сільськогосподарського виробництва
47.	Впровадження мультисенсорної технології експрес-діагностики стану рослин	2017 р., Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України	Створення технології, яка дозволить швидко і своєчасно оптимізувати кількість і терміни внесення добрив, гербіцидів і пестицидів, економити витрати водних та

1	2	3	4
			енергетичних ресурсів, вчасно приймати управлінські рішення, спрямовані на оптимізацію процесів вирощування та захист сільськогосподарських рослин
48.	Відновлення роботи Міжвідомчої наукової ради НАН України і НААН України з проблем агропромислового комплексу	2016 р., Секція хімічних і біологічних наук НАН України	Зміцнення в'язків між науковими установами НАН України і НААН України для вирішення проблем агропромислового комплексу
49.	Створення нових сортів-інновацій озимої пшениці та широке впровадження їх в аграрне виробництво	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; ВО «Вінницянасінпром»; АФ «Славутич»; ПАП «Агропродсервіс»; ТД «Украгропром» та ін.	Валове виробництво пшениці сортів селекції Інституту фізіології рослин і генетики НАН України зросте на 10–15 % і перевищить 7 млн. т зерна, що повністю забезпечить потреби держави в продовольчому зерні
50.	Впровадження технології комплексного застосування гербіцидів з метою підвищення ефективності захисту посівів від бур'янів	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, сільськогосподарські підприємства	Технології комплексного застосування гербіцидів будуть впроваджені на площах до 1 млн га, що забезпечить підвищення урожаю сільськогосподарських культур на 15–25 %
51.	Створення нових штамів азотфіксувальних мікроорганізмів та впровадження бактеріальних добрив для зернобобових та зернових колосових культур	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; сільськогосподарські підприємства	Створення ефективних штамів азотфіксувальних мікроорганізмів та бактеріальних добрив на їх основі, які забезпечать зростання врожайності зерна на 10–15 % та збагачення ґрунту біологічним азотом на 30–60 кг/га на площі до 100 тис. га
52.	Впровадження екологічно безпечних мікроелементних комплексів, отриманих за допомогою нанотехнологій	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; підприємства холдингової компанії «Ostchem Holding AG» (Україна)	Застосування вітчизняних мікроелементних комплексів забезпечить приривок врожаю різних сільськогосподарських культур на 10–15 % на загальній площі до 100 тис. га. Поліпшення якості й екологічної безпечності продукції підтверджено сертифікатом «ОРГАНІК-СТАНДАРТ» № 16-0426-01 для використання препаратів у органічному землеробстві
53.	Впровадження біотехнології прискореного одержання нових форм пшениці із підвищеною стійкістю до офіобольозної кореневої гнилі і водного дефіциту	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України	Отримані та розмножені біотехнологічні лінії будуть використані як генетичні джерела стійкості у селекції новітніх сортів-інновацій пшениці та в Генетичний банк рослин України

1	2	3	4
54.	Впровадження технології підвищення ефективності використання добрив у зерновиробництві України	2017-2021 рр., Інститут фізіології рослин і генетики НАН України; агрохолдинги	Технологія буде впроваджена на полях провідних агрохолдингів на площі понад 100 тис га, що підвищить якісні показники та валовий збір зернових на 15–20 %
55.	Розроблення технології визначення генів стійкості у пшениці ( <i>Triticum aestivum</i> L.) за допомогою молекулярно-генетичних маркерів до найбільш шкочинних видів іржі (р. <i>Russinia</i> ) та створення вихідного селекційного матеріалу	2017-2019 рр., Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»	Створення бази сортів та вихідних стійких ліній пшениці до враження іржею (у тому числі до штаму стеблової іржі Ug99) та запровадження їх використання в селекційних програмах, спрямованих на створення комерційних сортів озимої м'якої пшениці, стійких до поширених та найбільш шкочинних видів іржі
56.	Впровадження методів контролю генетично модифікованих компонентів у рослинній сировині та похідних продуктах їх переробки та стандартизація їх нормативного забезпечення	2017 р., Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»	Створення національної мережі ГМ-тестувальних лабораторій під методологічним керівництвом науково-методологічного центру з питань випробовувань ГМО (на виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 10.10.2012 № 761-р та постанов Кабінету Міністрів України від 11.07.2013 № 701 і від 11 липня 2013 р. № 700) та їх нормативне забезпечення (постійно)
57.	Підготовка пропозицій щодо адаптування до сучасних умов концепції та проекту створення в Одеській області Оптового ринку сільськогосподарської продукції (ОРСП) у вигляді аграрно-логістичного комплексу та активізації роботи з регіональними органами влади щодо сприяння будівництву такого комплексу в Одеській області.	2017-2018 рр., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Затвердження концепції та проекту будівництва в Одеській області ОРСП. Вирішення питання з виділенням земельної ділянки під будівництво. Підвищення обсягів вирощування плодоовочевої продукції вітчизняними фермерськими господарствами та підвищення їх конкурентоспроможності. Спрощення логістики постачання вітчизняної агропродовольчої продукції у торговельній мережі області. Вирішення питання імпортозаміщення
58.	Підготовка для Адміністрації Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України наукової доповіді «Аграрний і сільський розвиток задля зростання і відновлення української економіки»	2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Пропозиції щодо забезпечення сталого економічного зростання в аграрному секторі та посилення його суспільного значення
59.	Підготовка для Адміністрації Президента України, Верховної Ради України, Міністерства аграрної політики та продовольства України проекту Закону України «Про міжпрофесійні об'єднання в агропромисловому комплексі»	грудень 2016 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Посилення ролі учасників продуктового підкомплексу у формуванні організованого агропродовольчого ринку
60.	Підготовка для Адміністрації Президента України, Верховної Ради України, Міністерства аграрної політики та продовольства України пропозицій до проекту Закону України «Про обіг земель сільськогосподарського призначення»	2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Унормування принципів організації ринку сільськогосподарських земель



1	2	3	4
61.	Підготовка для Адміністрації Президента України, Верховної Ради України, Міністерства аграрної політики та продовольства України пропозицій до Закону України «Про сільськогосподарську кооперацію»	березень 2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Імплементація кооперативних принципів у вітчизняне правове поле
<b>Обороздатність та безпека держави</b>			
62.	Впровадження результатів цільової науково-технічної програми «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» на підприємствах оборонно-промислового комплексу України	2017 р., Президія НАН України	Створення нових зразків військової техніки та озброєння, підвищення технологічного рівня підприємств оборонно-промислового комплексу України
63.	Поглиблення співпраці установ НАН України з підприємствами Державного концерну «Укроборонпром», у тому числі створення реєстру тематичних карток НАН України і Державного концерну «Укроборонпром» для проведення спільних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт	2017-2019 рр., Президія НАН України, Державний концерн «Укроборонпром»	Прискорення впровадження розробок НАН України на підприємствах Державного концерну «Укроборонпром»
64.	Організація та проведення науково-технічного Форуму «Наука. Оборона. Безпека» спільно з Міністерством оборони України, Державним космічним агентством України та Державним концерном «Укроборонпром»	2017 р., Президія НАН України, Експоцентр «Наука»	Створення спільної платформи для пошуку та напрацювання механізмів впровадження сучасних наукоємних технологій і розробок НАН України в нові зразки озброєння і військової техніки
65.	Надання переваги розробкам з високим ступенем готовності до впровадження на підприємствах ОПК при проведенні конкурсу за цільовою науково-технічною програмою «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» починаючи з 2017 року	2017-2019 рр. Координаційна рада Програми	Прискорення впровадження розробок НАН України на підприємствах оборонно-промислового комплексу України
66.	Концептуальне забезпечення конституційно-правових заходів у сфері національної безпеки України	2017 р., Інститут держави і права ім.В.М.Корецького НАН України	Розроблення конституційно-правових заходів забезпечення національної безпеки України
67.	Підготовка пропозицій щодо правового забезпечення функціонування економіки України в особливий період	2017-2019 рр., Інститут економіко-правових досліджень НАН України	Вирішення низки доктринальних (концептуальних), правотворчих і практичних (правозастосовних) проблем, характерних для правового забезпечення функціонування економіки в особливий період, дозволить розробити систему заходів, спрямованих на підвищення ефективності управління економікою країни, створення передумов для проведення структурних змін у національному господарстві, розвитку виробництва на інвестиційно-інноваційній основі

1	2	3	4
68.	Створення банку даних механічних характеристик широкого класу нових конструкційних матеріалів з урахуванням конкретних технологій їх одержання та умов експлуатації об'єктів авіакосмічної техніки та інших матеріалів, що використовуються для забезпечення обороноздатності та безпеки держави	2017-2018 рр., Інститут проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України	Систематизація отриманих експериментальних даних у вигляді банку механічних характеристик матеріалів з його подальшою реалізацією в практиці проектно-конструкторських робіт. На цей час виконано великий обсяг робіт з визначення механічних властивостей відповідно до чинних міжнародних стандартів широкого класу конструкційних матеріалів для підприємств авіаційно-космічної галузі: ДП «КБ «Південне» ім.М.К.Янгеля», ДП «Антонов», ДП «ЗМКБ «Прогрес» ім. академіка О.Г.Івченка», АТ «МОТОР СІЧ» при проектуванні та доведенні перспективних машинобудівних об'єктів. На 2017 рік заплановані роботи з визначення таких характеристик ряду сучасних матеріалів, у тому числі з урахуванням потреб імпортозаміщення
69.	Створення ефективної системи візуальної навігації для високодинамічних літальних апаратів вітчизняної аерокосмічної галузі «ГРОМ-2-Алгоритм»	2017 р., Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; ДП «КБ «Південне» ім.М.К.Янгеля»	Створення ефективної системи візуальної навігації для високодинамічних літальних апаратів. Дослідження в цьому напрямі, що тривають в світі понад 70 років, дозволили створити ефективні системи автоматичного керування літальними апаратами та високоточні системи озброєнь, зокрема ракети Томагавк (США) та Іскандер (Росія). В Україні подібні розробки не проводились. Випробування розробленого методу підтвердили його ефективність та довели можливість зменшити величину похибки навігації в 2-3 рази порівняно з відомими аналогами
70.	Встановлення та дослідно-експлуатаційне випробування високотехнологічних модульних засобів автоматизованого контролю швидкого розгортання для організації стаціонарних та пересувних постів у зонах АТО з метою виявлення радіоактивних матеріалів і речовин, що знаходяться в незаконному обігу та протидії ядерному тероризму	2017 р., Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»; Науково-виробниче мале спільне підприємство «ОПІТ»	Створення технічних засобів для вирішення оперативних завдань СБУ, Міноборони, МЗС, Національної гвардії, ДСНС. Система забезпечує виявлення незаконного обігу ядерних і радіоактивних матеріалів, радіаційно забруднених вантажів і транспортних засобів. Аналіз спектра гамма-випромінювання дозволяє проводити ідентифікацію виявлених радіонуклідів і реалізувати високочутливий алгоритм виявлення радіаційно-небезпечних і ядерних матеріалів. За функціональними можливостями та технічними характеристиками система відповідає рекомендаціям МАГАТЕ IAEA-TECDOC-1312/R і стандарту США ANSI N42.38-2006

1	2	3	4
71.	Розроблення та впровадження теплотехнології виробництва сухих пайків для гарячого харчування військовослужбовців та їх реабілітації після поранень	2017-2020 рр., Інститут технічної теплофізики НАН України; Державний концерн «Укроборонпром»	Повне забезпечення військовослужбовців та населення в екстремальних умовах функціональними продуктами харчування
72.	Розроблення та впровадження технології зварювання для виготовлення і ремонту металевих конструкцій із високоміцних сталей	2017-2018 рр., Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України	На Державному підприємстві «Житомирський бронетанковий завод» та інших підприємствах Державного концерну «Укроборонпром» будуть впроваджені технології зварювання високоміцних легованих сталей вітчизняного та закордонного виробництва, яка виключає необхідність термічної обробки бронекорпусів
<b>Перспективні матеріали для промисловості</b>			
73.	Розроблення та створення в Україні виробництва високоміцних рейок для швидкісних залізничних магістралей з тривалим ресурсом експлуатації	2017-2019 рр., Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України	Застосовування високоміцних рейок на швидкісних залізничних магістралях забезпечить збільшення у 2,5-3 рази терміну їх експлуатації на високонавантажених ділянках шляхів
74.	Розроблення та впровадження ремонтно-зварювальних технологій для відновлення цілісності і несучої здатності металевих конструкцій тривалого терміну експлуатації	2017 р., Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України	Буде розроблено та впроваджено на ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат» високоефективні ремонтно-зварювальні технології для відновлення цілісності і несучої здатності металевих конструкцій машин, механізмів, гірничодобувної техніки, прогонових споруд залізничних мостів та інженерних споруд довготривалої експлуатації із високоміцних сталей
75.	Впровадження технології виробництва литих деталей ґрунтообробної сільгосптехніки з високоміцного чавуну	2017-2018 рр., Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України	Заплановано співпрацю з великими агрокомплексами, зокрема з агрохолдингом «Миронівський хлібопродукт» та агропромисловою компанією Кернел, ПП «Агроекологія» та агрохолдингом «Астарта», для заміни імпортного ґрунтообробного інструменту на вітчизняний з високоміцного чавуну з кулястим графітом з метою збільшення у 2018 році обсягів сільгоспугідь, що обробляються з його використанням, до 1 млн. га
76.	Розроблення новітніх металогідридних матеріалів для отримання та акумулювання водню в технологіях відновлювально-водневої енергетики	2016-2020 рр., Інститут проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України; ПАТ НВК «Курс», м.Київ	Створення нових ефективних матеріалів, а також систем для збереження водню з метою їх використання в комплексі з воднево-кисневими паливними комітками

1	2	3	4
77.	Розроблення інноваційних функціональних наноматеріалів – концентрованих наносуспензій чистих металів в органічних основах (Metal Nanofluids) за вітчизняною технологією одностадійного нанодиспергування локалізованим іонно-плазмовим струменем і імплантації нанометалів у рідини в вакуумі	2017 р., Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАН України	Виробництво спільно з СП «Маркетинг надтвердих матеріалів» концентрованих наносуспензій чистих металів в органічних основах в об'ємі до 12 т на рік за конкурентоспроможною ціною на світовому ринку для застосування при виготовленні високоефективних охолоджуючих рідин в електроніці й енергетиці, біосумісних нанодезинфектантів для модифікації контактних поверхонь у місцях колективного користування та для військових цілей, виробництва активних пакувальних матеріалів з підвищеними антимікробними, фунгіцидними якостями для подовженого зберігання харчових продуктів
78.	Створення легких конструкційних і функціональних матеріалів нового покоління з високодисперсною, у тому числі наноструктурою, та новітніх МГД-плазмових технологій їх синтезу в умовах високоградієнтних станів у глибинних шарах металевих розплавів	2017-2021 рр., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України	Створення новітніх композиційних сплавів, зокрема, на основі алюмінію, що не мають аналогів в Україні і за кордоном, з рівнем властивостей, що суттєво перевищують показники традиційних матеріалів, для використання в стратегічних наукомістких і високотехнологічних галузях, передусім авіа- та ракетобудуванні, транспорті, енергетиці, спецтехніці, у тому числі оборонного призначення, зокрема на таких підприємствах: ДП «Антонов», АТ «Мотор-Січ», ДП «КБ «Південне», ДП «Укрзалізниця», ДП «Завод ім. Малишева», ДП НВКГ «Зоря»-«Машпроект»
79.	Створення новітніх технологій моніторингу стану та запобігання передчасному руйнуванню об'єктів тривалого експлуатування	2017-2021 рр., Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України	Налагодження виробництва в Україні вимірювальних засобів, які за своїми технічними характеристиками не поступаються провідним світовим виробникам. Це забезпечить низку галузей промисловості надійним моніторингом споруд та об'єктів підвищеної небезпеки і, таким чином, запобігатиме передчасному їх руйнуванню. Впровадження отриманих результатів у нафтогазовій промисловості, дорожній галузі, на залізничному транспорті, в атомній енергетиці тощо
80.	Створення наукових основ технології виготовлення оптичної нанокераміки для поліфункціональних застосувань	2016-2017 рр., Інститут монокристалів НАН України	Отримання активних елементів мікрочіпових лазерів на основі багатощарової нанокераміки $Y_3 Al_5 O_{12}:RE/ Y_3 Al_5 O_{12} (RE = Nd^{3+}, Er^{3+}, Yb^{3+})$
81.	Розроблення комплексної технології виробництва зварюваного високоміцного металопрокату масового призначення з економнолегованих сталей для залізничних вантажних вагонів нового	2017-2019 рр., Інститут чорної металургії ім.З.І.Некрасова НАН України;	Використання високоміцного металопрокату дозволить знизити собівартість виробництва вантажних залізничних вагонів на підприємствах України, зокрема на

1	2	3	4
	покоління та будівництва	Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України; Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України	ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», підвищити їх ресурс із 23 до 32 років та зменшити масу на 25%. Загальний економічний ефект складатиме не менше 1200 у.о./рік на один напіввагон
82.	Створення функціональних термоелектричних матеріалів, методів їх одержання, з'єднання та обробки термоелектричних пристроїв з тривалим терміном експлуатації та розширення використання термоелектричних приладів різноманітного призначення (військова та космічна техніка, медицина, побут тощо)	2016-2021 рр., Інститут термоелектрики НАН України та МОН України	Створення функціональних термоелектричних матеріалів зі стабільними в часі термоелектричними параметрами в робочому діапазоні температур, розроблені методи обробки та захисту поверхні термоелектричних матеріалів від деструктивного впливу навколишнього середовища. На основі отриманих матеріалів буде створено ряд термоелектричних охолоджувачів та генераторів різного призначення (військова, космічна, медична, IT, побутова техніка), термін експлуатації яких перевищуватиме 25-30 років. Буде впроваджено на ТОВ «Алтек-М»
<b>Рациональне використання природно-ресурсного потенціалу та збереження навколишнього середовища</b>			
83.	Створення програми розвитку української сировинно-ресурсної бази агропромислових руд (мінеральних та органічних добрив, мікродобрив тощо) та її впровадження в агропромисловий сектор України	2017-2020 рр., Інститут геологічних наук НАН України; Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України; Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України; Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України; Відділення гідроакустики Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України	Повне забезпечення власною сировиною виробництва мінеральних добрив для потреб українських аграріїв

1	2	3	4
84.	Розроблення та подання до Кабінету Міністрів України Концепції реформування геологічної галузі України	2017 р., Інститут геологічних наук НАН України; Мінприроди та МОН України	Схвалення Кабінетом Міністрів України цієї концепції дасть можливість розробити відповідні національні стратегію та план дій, що в кінцевому результаті сприятиме забезпеченню держави мінеральною сировиною і зміцненню економічної й екологічної безпеки, зокрема: відкриттю нових родовищ корисних копалин без залучення бюджетних коштів; створенню сприятливих умов для надрокористувачів, забезпеченню комплексного й ефективного надрокористування; підвищенню ефективності вкладення державних та приватних коштів у надрокористування й використання державного майна; покращенню екологічної складової діяльності галузі тощо
85.	Обґрунтування перспектив нафтогазоносності територій та надання науково обґрунтованих рекомендацій щодо початку пошуково-розвідувальних робіт за результатами впровадження технології структурно-термо-атмогеохімічних досліджень (СТАГД) у різних регіонах України, зокрема в шельфовій зоні Чорного моря, Срібнянській депресії Дніпровсько-Донецької западини, об'єктах Передкарпатського прогину та ін.	2017-2019 рр., Інститут геологічних наук НАН України	Визначення перспективних геологічних структур для пошуків нафти і газу
86.	Комплексне вивчення перспектив Бовтиської площі на вуглеводневу сировину (горючі сланці) за допомогою методики структурно-атмо-термо-гідрогеохімічних досліджень	2017-2020 рр., Інститут геологічних наук НАН України	Визначення форми залягання, оцінка перспективних запасів горючих сланців, подання рекомендацій стосовно підготовки родовища до розробки
87.	Науковий супровід замовлень вугільних підприємств компанії ДТЕК, ДП «ВК «Шахта Краснолиманська» з виготовлення та постачання техніки одиничної потужності від 800 до 1000 т/год. для збагачувальних фабрик з випуску енергетичного вугілля	2017-2021 рр., Інститут геотехнічної механіки ім.М.С.Полякова НАН України	Впровадження нової техніки збагачення вугілля суттєво сприятиме розвитку добувної та переробної галузі країни, орієнтації на використання вітчизняних технологій і в підсумку підвищенню конкурентоспроможності продукції, що виробляється, на світових ринках
88.	Впровадження у виробничий процес розроблених матеріало- та енергозберігальних технологій виробництва залізрудних концентратів з бідних окиснених залізних руд та відходів гірничо-збагачувальних комбінатів, спрямованих на розвиток металургійної галузі країни	2017 р., Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України	Покращення екологічного стану залізрудних регіонів України та підвищення конкурентоспроможності вітчизняних залізрудних концентратів
89.	Проведення досліджень за цільовою комплексною програмою «Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування Східноєвропейської та Західноєвропейської платформ України в зв'язку з перспективами нафтогазоносності»	2017-2021 рр., Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України	Створення комплексної геолого-геофізичної моделі будови надр, прогноз нафтогазоносності та рудних зон територій в межах зчленування Східноєвропейської та Західноєвропейської платформ, Передкарпатського та

1	2	3	4
			Закарпатського прогинів і Гірської системи Карпат. У виконанні програми братимуть участь вчені-геофізики США і Європи та буде задіяна найсучасніша геофізична апаратура
90.	Забезпечення населення України високоякісною питною водою, очищення та знезараження стічних вод	2017-2020 рр., Інститут колоїдної хімії та хімії води ім.А.В.Думанського НАН України	Поновлення фінансування Загальнодержавної програми «Питна вода України на 2006-2020 роки», виробництво та використання установок бюветного типу «Вега» з аналітичним контролем дозволить вирішити проблему забезпечення населення високоякісною питною водою на місці її одержання без подання в розподільні мережі та в межах задоволення фізіологічних потреб людини; поліпшити санітарну, епідемічну та екологічну ситуацію в Україні; забезпечити цілодобове постачання якісної питної води. Розроблені технології дозволять одержувати якісну питну воду з принципово різних типів води: – водопровідної води централізованого водопостачання, яка, як правило, містить високотоксичні домішки сполук алюмінію, заліза, марганцю, хлороорганічні, мікробіологічні забруднення тощо; – прісних підземних вод, що містять достатньо високі концентрації заліза, марганцю, фторидів, нітратів, солей жорсткості, солей амонію, сірководню тощо; – підземних вод з підвищеним солевмістом (до 5?8г/дм <sup>3</sup> ); – шахтних вод; – морської води. Установки забезпечують гарантоване очищення води, мають тривалий термін експлуатації і прості у використанні
91.	Очищення водних та ґрунтових середовищ	2017-2019 рр., Інститут загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України; Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України;	Очищення та тонке доочищення вод різного походження від органічних, неорганічних, бактеріологічних забруднень, радіонуклідів до санітарних норм. Це дозволить здійснювати очищення без внесення сторонніх реактивів та баластних елементів. Особливо велике значення матиме для екологічно небезпечних регіонів та надзвичайних ситуацій, оскільки є можливість створення пересувних мобільних установок.

1	2	3	4
		Інститут хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України	Очищення водних та ґрунтових середовищ від органічних забруднень та іонів важких металів, нафти та нафтопродуктів. Очищення ґрунтів від пестицидів різного типу, очищення вод меліоративних систем, усунення накопичення агрохімічних забруднювачів ґрунту
92.	Розвиток методів і засобів очищення та запобігання хімічному забрудненню сфери життєдіяльності людини	2017-2019 рр., Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України	Технологія ефективного зневоднення мулів для їх наступної утилізації дозволить поліпшити катастрофічну ситуацію, яка склалась на Бортницькій станції аерації, що в перспективі дозволить усунути загрозу забруднення Дніпра у випадку прориву загороджувальних дамб
93.	Моніторинг забруднення повітря за допомогою сенсорів на основі гібридних нанокомпозитів електропровідних полімерів	2017-2019 рр., Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України	Виготовлення електропровідних полімерів на основі нанокомпозитів, чутливих до шкідливих газів (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , аміак тощо), що з'являються в навколишньому повітрі внаслідок промислових, сільськогосподарських і природних процесів
94.	Обґрунтування законодавчого закріплення типових стандартів державних адміністративних послуг у сфері природокористування (в частині внесення відповідних змін до Закону України «Про адміністративні послуги»).	2016-2017 рр., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Розмежування адміністративних послуг у природокористуванні на кінцеві та проміжні послуги; виділення адміністративних процедур та послуг в адміністративних процедурах для удосконалення нормативно-законодавчої бази щодо їх надання в природокористуванні та підвищення якості процесів адміністрування дозволів на використання природних ресурсів; удосконалення роботи центрів надання адміністративних послуг та дозвільних центрів у контексті природокористування; зменшення часових та грошових витрат на надання та одержання послуг
95.	Розроблення проекту концепції розвитку відносин власності на природні рекреаційно-туристичні ресурси	2016-2017 рр., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Активізація підприємницької діяльності на основі введення у господарський обіг нових видів природних ресурсів, удосконалення орендних відносин щодо прав власності на природні рекреаційно-туристичні ресурси, що призведе до створення нових робочих місць, підвищення доходів бюджету, оздоровлення населення та зниження негативного впливу на екологію



1	2	3	4
96.	Підготовка пропозицій щодо удосконалення механізмів державного управління реалізацією відносин власності на природні рекреаційно-туристичні ресурси	2016-2017 рр., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Проект положення про перерозподіл компетенції, прав, обов'язків та функцій вже існуючих державних органів, що здійснюють управління природними рекреаційно-туристичними ресурсами в напрямі розвитку відносин власності для інтерналізації негативних ефектів природокористування та збільшення доходів державного бюджету і розвитку рекреаційно-туристичної діяльності
97.	Обґрунтування проекту превентивного реагування на різномасштабні виклики й ризики як імперативу сталого розвитку Українського Причорномор'я.	2017 р., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Підвищення добробуту та якості життя населення й безпеки життєдіяльності регіону. Підвищення рівня національної, зокрема економічної та екологічної, безпеки регіону та України. Захист регіональних та національних інтересів у басейні Чорного та Азовського морів
98.	Підготовка пропозицій щодо формування механізмів фінансово-економічного регулювання природокористування	2017-2018 рр., Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАН України»	Формування фінансово-економічних засад регулювання природокористування з врахуванням вимог інтегрованого управління природними ресурсами
99.	Підготовка пропозицій щодо правового регулювання державної політики у галузі природокористування та охорони навколишнього середовища	2017-2018 рр., Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАН України»	Удосконалення Закону України «Про державно-приватне партнерство» в частині розширення переліку природних та природно-господарських об'єктів, на які можуть поширюватися угоди державно-приватного партнерства. Розроблення Програми екологічного реінжинірингу зони осушення та зони зрошуваного землеробства. Розроблення проектів Законів України «Про відходи», «Про захоронення відходів», «Про відходи видобувної промисловості». Розроблення конкретних механізмів імплементації в законодавство України Директив Європейського Союзу в галузі природокористування та охорони навколишнього середовища
100.	Підготовка пропозицій щодо господарського використання земель водного фонду в умовах сталого розвитку	2017-2019 рр., Інститут економіко-правових досліджень НАН України	Концепція розвитку законодавства України щодо сталого господарського використання земель водного фонду на основі інтегрованого підходу відносно формування правового режиму цих земель, що відображає їх властивості як територіального базису господарської діяльності, елементу природи, складової екомережі

1	2	3	4
101.	Активізація співпраці наукових установ НАН України та Об'єднаного дослідницького центру Європейської Комісії згідно з Рамковою Угодою з підтримки дослідницької діяльності між НАН України та Об'єднаним дослідницьким центром Європейської Комісії (JRC)	2017-2019 рр., Президія НАН України; Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Підвищення ефективності фундаментальних та прикладних досліджень українських вчених відповідно до принципів сталого розвитку, політики smart розумної-спеціалізації за такими пріоритетними напрямками, як ядерна безпека, дистанційне зондування й продовольча безпека. Запровадження енергетичної smart-спеціалізації в Україні для створення конкурентних переваг шляхом проведення узгоджених досліджень та розробки інновацій
102.	Розроблення національної стратегії розвитку Програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» (МАБ) та відповідного національного плану дій щодо її виконання на 2016-2025 рр.	2017 р., Національний комітет ЮНЕСКО-МАБ України; Департамент заповідної справи Мінприроди України; адміністрації українських біосферних заповідників	Впровадження в Україні Лімського плану дій щодо реалізації стратегії МАБ ЮНЕСКО на 2016-2025 рр., сприяння впровадженню низки Цілей сталого розвитку на період до 2030 р., затверджених на 70-й сесії Генеральної Асамблеї ООН, зокрема таких, як захист та відновлення екосистем суходолу та сприяння їх раціональному використанню, прийняття термінових заходів із боротьби зі зміною клімату і її наслідками, раціональне використання лісів та припинення втрати біологічного різноманіття
103.	Розроблення та подання до Кабінету Міністрів України Концепції Державної науково-технічної програми утилізації твердих побутових відходів і знешкодження небезпечних відходів	2017 р., Інститут геологічних наук НАН України; Мінрегіонбуд України; національні галузеві академії наук	Схвалення Кабінетом Міністрів України цієї концепції дасть можливість створити в Україні власну індустрію переробки відходів, вирішити проблеми утилізації твердих побутових відходів і знешкодження небезпечних відходів, зменшити витрати коштів державного бюджету в цій сфері та покращити екологічну ситуацію
104.	Розроблення та подання до Кабінету Міністрів України Концепції Державної цільової науково-технічної програми комплексних досліджень клімату України	2017 р., Український гідрометеорологічний інститут ДСНС та НАН України; ДСНС та МОН України; національні галузеві академії наук	Схвалення Кабінетом Міністрів України цієї концепції дозволить створити ефективну систему забезпечення органів державної влади, підприємств, установ, організацій та населення України гідрометеорологічною інформацією і прогнозами про можливі соціально-економічні та екологічні наслідки коливань і зміни клімату, розроблення рекомендацій щодо стратегії реагування та адаптації до впливу зміни клімату на соціально-економічний розвиток країни та стан навколишнього середовища

1	2	3	4
105.	Впровадження новітніх технологій ліквідації нафтохімічних забруднень у рамках Програми НАТО «Наука заради миру та безпеки»	2016-2017 рр., Інститут геологічних наук НАН України; Міноборони України	У листопаді 2016 р. запланована передача в експлуатацію Міноборони України створеної в рамках Програми НАТО «Наука заради миру та безпеки» системи очищення геологічного середовища від нафтохімічних забруднень. Впровадження новітніх технологій підвищить екологічну безпеку територій, що зазнали забруднення. Вперше в Україні створено сучасну систему очищення геологічного середовища від нафтохімічного забруднення, що здійснюватиме селективне вилучення із геологічного середовища втрачених нафтопродуктів та забруднених підземних вод. Зазначена система також може використовуватися для проведення навчальних тренінгів та як науково-методичний полігон для апробації і впровадження технологій ліквідації забруднення
106.	Створення техногенних ландшафтних заказників на порушених гірничими роботами землях	2017-2019 рр., Інститут проблем природокористування та екології НАН України; Криворізький ботанічний сад НАН України	Розроблення методів та технологічних рішень гірничотехнічного етапу формування вторинних екосистем, відтворення популяційного, видового, екосистемного тваринного та рослинного різноманіття на цих землях. Підготовка клопотання щодо створення заказників на порушених землях Інгولهцького, Північного та Орджонікідзевського гірничо-збагачувальних комбінатів і програма створення техногенних ландшафтних заказників Дніпропетровської області та залучення їх до екомережі
107.	Розроблення інтегральної геологічної моделі Солотвинської солянокупольної структури з метою оцінки ризиків і загроз, пов'язаних з освоєнням ресурсів кам'яної солі	2017-2018 рр., Інститут геологічних наук НАН України	Інтегральна геологічна модель Солотвинської солянокупольної структури буде інструментом для оцінки небезпечних процесів, що відбуваються в зоні впливу солерудників, здійснення прогнозу їх подальшого розвитку, побудови ефективної системи моніторингу та комплексу заходів з розв'язання надзвичайної ситуації, що склалася. Розроблений алгоритм в подальшому може стати основою моделювання аналогічних екологічно небезпечних процесів на інших техногенно навантажених ділянках (Калуський рудник, Домбровський кар'єр тощо)

1	2	3	4
108.	Активізація діяльності установ НАН України щодо досягнення Цілей сталого розвитку на період до 2030 р.	2017-2030 рр., Президія НАН України	Розробка практичних заходів щодо реалізації Цілей сталого розвитку на період до 2030 р., затверджених на 70-й сесії Генеральної Асамблеї ООН, зокрема таких, як розвиток системи освіти для забезпечення якісного навчання, сприяння розвитку зв'язків між наукою, політикою та суспільством в інтересах сталого розвитку, зміцнення міжнародної наукової співпраці в інтересах миру, сталості та соціальної справедливості, загального доступу до інформації та знань
<b>Соціально-економічний розвиток регіонів та місцевих громад України</b>			
109.	Розроблення регіональної Комплексної програми раціонального використання природних ресурсів Північно-Східного регіону України	2017 р., Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України	Оптимізація завдань ефективного господарського використання ґрунтових, водних та лісових ресурсів згідно з вимогами екологічної безпеки, сталого розвитку сільських територій та інвестиційної привабливості
110.	Розроблення регіональної Комплексної програми розвитку підприємств переробної промисловості Північно-Східного регіону України на основі впровадження новітніх прогресивних технологій	2017 р., Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України	Розвиток переробної промисловості, підвищення ефективності використання продукції АПК, розширення можливостей експорту продукції АПК з високою доданою вартістю
111.	Розроблення Каталогів інноваційних доробок наукових установ та вищих навчальних закладів регіонів за пріоритетами економічного розвитку	2017 р., Регіональні наукові центри НАН України та МОН України	Вільний та оперативний доступ зацікавлених інвесторів та товаровиробників до новітніх технологічних рішень, скорочення термінів упровадження наукових розробок
112.	Налагодження тісної співпраці між регіональними науковими центрами та відповідними обласними держадміністраціями, шляхом укладання договорів, передбачивши в них, зокрема, участь центрів у роботі комісій з конкурсного відбору проектів для реалізації за рахунок коштів Державного фонду регіонального розвитку	2017 р., Регіональні наукові центри НАН України та МОН України	Підвищення рівня наукової обґрунтованості та інноваційної спрямованості регіональних інвестиційних програм і проектів, що здійснюються за рахунок коштів Державного фонду регіонального розвитку
113.	Підготовка пропозицій щодо розвитку паливно-енергетичного комплексу та переліку наукових розробок у сфері ефективного енергозабезпечення для врахування в регіональних програмах на 2017 р. і впровадження на комунальних підприємствах та в установах соціальної інфраструктури Західної України	2016 р., Західний науковий центр НАН України та МОН України	Оптимізація енергоспоживання за рахунок проведення енергоаудиту підприємств і установ з впровадженням енергозберігальних технологій та систем енергозабезпечення, у тому числі з використанням відновлювальної енергетики

1	2	3	4
114.	Розроблення Регіональної програми з визначення залишкового ресурсу конструкцій, споруд і машин тривалої експлуатації та заходів щодо продовження терміну їх безаварійної роботи на 2018-2025 рр.	2017 р., Західний науковий центр НАН України та МОН України; Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України	Запобігання техногенним ситуаціям та подовження терміну експлуатації конструкцій, споруд і обладнання машинобудування у регіоні
115.	Започаткування і проведення спільно з органами місцевого самоврядування конкурсу соціально-наукових проектів	2016–2017 рр., Західний науковий центр НАН України та МОН України; Львівська міська рада; Львівська обласна рада	Підвищення рівня добробуту мешканців завдяки розвитку і впровадженню передових технологій та інновацій у різних сферах життя
116.	Розроблення наукового обґрунтування щодо запобігання всиханню соснових лісів з метою збільшення ефективності використання їхніх ресурсів	2017 р., Західний науковий центр НАН України та МОН України; Інститут екології Карпат НАН України; Український науково- дослідний інститут гірського лісівництва ім.П.С.Пастернака Держлісагентства та НАН України; Національний лісотехнічний університет	Запобігання всиханню соснових лісів і підвищення ефективності використання лісових ресурсів
117.	Підготовка пропозицій про внесення змін до Морської доктрини України на період до 2035 року щодо відтворення та активізації море-господарської діяльності Українського Причорномор'я як імперативу економічного відродження України	2017 р., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Рекомендації щодо відродження та активізації діяльності морських портів, морського транспорту, суднобудування й судноремонту, морської рекреації та сприяння розвитку Військово-Морського флоту України. Створення нових робочих місць. Покращення соціально-економічної якості життя населення регіону. Посилення процесів інтеграції Українського Причорномор'я в міжнародні економічні системи.
118.	Розроблення концепції та макета програми модернізації економіки регіону Нижній Дунай	2016–2017 рр., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Підвищення стандартів соціально-економічного розвитку та інвестиційної привабливості регіону

1	2	3	4
119.	Підготовка пропозицій щодо впровадження стратегій соціально-економічного розвитку окремих територіальних громад	2017 р., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України	Розроблення методичних підходів до побудови стратегій розвитку територіальних громад і впровадження їх на території 15 сіл Одеської області, що сприятиме процесу децентралізації управління економічним розвитком і забезпеченню конкурентних та ефективних умов для добровільного об'єднання місцевих громад
120.	Участь у розробці плану заходів з реалізації у 2018-2020 рр. регіональної стратегії Закарпатської області на період до 2020 року	2017-2019 рр., Закарпатський регіональний центр соціально-економічних і гуманітарних досліджень НАН України	Розроблення завдань з реалізації та індикаторів виконання плану заходів регіональної стратегії розвитку Закарпатської області
121.	Підготовка пропозицій щодо формування соціоекологічної моделі розвитку територіальних громад	2017-2018 рр., Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАН України»	Засади формування соціоекологічної спроможності сільських територіальних громад
122.	Оцінка структурної динаміки економіки промислових регіонів Сходу України	2016-2017 рр., Інститут економіки промисловості НАН України	Пропозиції щодо заходів зі створення умов для удосконалення структури економіки регіонів Сходу України
123.	Підготовка пропозицій щодо економіко-правових заходів з підтримки територіальних громад, що приймають внутрішньо переміщених осіб	2017-2018 рр., Інститут економіко-правових досліджень НАН України	Комплекс науково-методичних рекомендацій та пропозицій до законодавства України щодо посилення економічної основи функціонування територіальних громад, які сприяють інтеграції у нове соціальне середовище внутрішньо переміщених осіб
124.	Адаптація прогнозу сучасного розвитку України в рамках глобальної моделі світової економіки ООН («Проект LINK»). Підготовка відповідних прогнозних розрахунків для Міністерства економічного розвитку і торгівлі України	2017-2021 рр., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Прогнозні оцінки розвитку України в контексті глобальних змін світової економіки
125.	Започаткування науково-дослідної роботи «Фінансова стійкість місцевих бюджетів у довгостроковій перспективі» та подання за результатами її виконання відповідних пропозицій Міністерству фінансів України	2017-2018 рр., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Рекомендації щодо забезпечення довгострокової фінансової стійкості місцевих бюджетів різних рівнів

1	2	3	4
<b>Відновлення соціально-економічної інфраструктури Донбасу. Соціокультурна адаптація та інтеграція внутрішньо переміщених осіб</b>			
126.	Підготовка наукової доповіді «Модернізація соціально-трудової сфери Донбасу: загрози та можливості» та подання її до Міністерства з питань тимчасово окупованих територій та внутрішньо переміщених осіб України	2017 р., Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»	Оцінка професійно-кваліфікаційної потреби економіки Донбасу для її модернізації
127.	Підготовка пропозицій щодо правового забезпечення модернізації економіки Донбасу	2017-2019 рр., Інститут економіко-правових досліджень НАН України	Комплекс науково-методичних рекомендацій та пропозицій до законодавства України з обґрунтуванням низки економіко-правових заходів, спрямованих на реформування економічної структури Донбасу на інвестиційно-інноваційній основі
128.	Розроблення комунікаційної стратегії з налагодження процесу ефективного урядування та підвищення довіри між місцевою та регіональною владою, громадами і внутрішньо переміщеними особами	2017 р., Інститут економіки промисловості НАН України	Аналітичні матеріали щодо стратегії комунікацій у відповідних сферах суспільних відносин
129.	Підготовка наукової доповіді «Використання потенціалу внутрішньо переміщених осіб як ресурсу розвитку громад»	2017 р., Інститут економіки промисловості НАН України	Пропозиції та рекомендації для виконавчих органів центральної та місцевої влади щодо використання потенціалу <a href="#">внутрішньо переміщених осіб</a>
130.	Підготовка пропозицій щодо правового забезпечення інтеграції внутрішньо переміщених осіб	2017-2018 рр., Інститут держави і права ім.В.М.Корецького НАН України	Розроблення пропозицій щодо правового забезпечення інтеграції внутрішньо переміщених осіб. Проведення наукової конференції «Інтеграція розколотих суспільств: уроки для України»
131.	Підготовка серії науково-популярних видань, орієнтованих на внутрішньо переміщених осіб, за тематикою: – історія України та її регіонів; – пріоритетні національні завдання та шляхи їх вирішення; – <a href="#">етнонаціональні та міжконфесійні відносини в Україні</a> ; – <a href="#">становлення правової держави та громадянського суспільства в Україні</a>	2017 р., Інститут історії України НАН України; Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім.І.Ф.Кураса НАН України; Інститут держави і права ім.В.М.Корецького НАН України; Відділення релігієзнавства Інституту філософії ім.Г.С.Сковороди НАН України	Формування у внутрішньо переміщених осіб орієнтації на сучасні світові демократичні стандарти, зміцнення у них почуття національної єдності, популяризація ідеї європейської інтеграції України

1	2	3	4
<b>Підготовка кваліфікованих кадрів</b>			
132.	Заснування Київського академічного університету	2016-2017 рр., Президія НАН України; МОН України; Фізико-технічний науково-навчальний центр НАН України	Забезпечення проривного розвитку в галузі фундаментальних та прикладних досліджень за моделлю поєднання освіти, науки та інновацій, підготовці висококваліфікованих наукових кадрів для наукових установ і вищих навчальних закладів України, інтеграції у світовий освітньо-науковий простір
133.	Збільшення обсягів фінансової підтримки на конкурсних засадах молодих учених	2017 р., Президія НАН України	Сприятиме залученню та закріпленню талановитої молоді в установах НАН України, стримуватиме відтік молодих учених в інші галузі економіки або за кордон
134.	Підготовка оновленого Договору про співробітництво між Національною академією наук України та Міністерством освіти і науки України	2017 р., Президія НАН України	Поглиблення взаємодії вчених НАН України та освітян
135.	Розгляд на засіданнях Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України питань діяльності спільних з освітянами науково-освітніх структур, які займаються підготовкою фахівців високої кваліфікації, та подання відповідних пропозицій Президії НАН України	Щорічно, Комісія по роботі з науковою молоддю НАН України	Поглиблення взаємодії вчених НАН України та освітян, поширення досвіду функціонування зазначених структур
136.	Підготовка нових поколінь підручників і навчальних посібників	Постійно, відділення НАН України; наукові установи НАН України	Забезпечення навчального процесу у загальноосвітніх і вищих навчальних закладах новітніми науковими та науково-технічними знаннями