

ІЗ ЗАЛИ ЗАСІДАНЬ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ (11 липня 2012 року)

На черговому засіданні Президії НАН України 11 липня 2012 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали такі питання:

- *Наукові повідомлення молодих учених НАН України (доповідачі — кандидат економічних наук І.С. Марченко, кандидат фізико-математичних наук Н.А. Курган, кандидат технічних наук Є.Л. Данильчук)*
- *Високотемпературні надпровідники на основі заліза: дослідження та перспективи (доповідач — член-кореспондент НАН України О.А. Кордюк)*
- *Про нагородження відзнаками НАН України та Почесними грамотами НАН України і Центрального комітету профспілки працівників НАН України (доповідач — академік НАН України В.Ф. Мачулін)*
- *Кадрові та поточні питання*

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 11 липня 2012 р. керівник апарату Верховної Ради України В.О. Зайчук урочисто вручив академіку НАН України Борису Євгеновичу Патону орден Міжпарламентської асамблеї країн СНД «Співдружність».

Академік НАН України Б.Є. Патон вручив державні нагороди з нагоди Дня Конституції України завідувачу відділу Інституту держави і права ім. В.М. Корецького НАН України доктору політичних наук І.О. Кресиній та з нагоди Дня медичного працівника головному лікарю Лікарні для вчених НАН України І.А. Ярменчуку, а також вітальний адрес із нагоди ювілею президенту Національної академії педагогічних наук України академіку НАН України та НАПН України В.Г. Кременю; відзнаку Міжнародної асоціації академії наук «За сприяння розвитку науки» академіку НАН України О.С. Онищенко та зачитав відкритий лист Європейського фізичного товариства про обрання почесним членом цього товариства академіка НАН України В.Г. Бар'яхтара.

* * *

На черговому засіданні Президії НАН України члени Президії НАН України та за-

прошені заслухали наукові повідомлення молодих учених НАН України.

У повідомленні наукового співробітника Інституту демографії та соціальних досліджень ім. М.В. Птухи НАН України кандидата економічних наук **Ірини Сергіївни Марченко** на тему «**Інфраструктурна підтримка розвитку ринку праці**» було розкрито основні тенденції розвитку ринку праці.

Зростання мінливості ринку праці породжує додаткові виклики для його суб'єктів та посилює роль інфраструктурних елементів. Ускладнення інфраструктури ринку праці (ІРП) від простого посередництва до активної участі в узгодженні попиту та пропозиції приводить до змін у діяльності організацій ІРП. Поряд із класичними послугами виникають нові; на противагу разовому наданню послуг поширюється стратегічна співпраця з клієнтами; створюються більш персоніфіковані набори послуг для різних типів клієнтів. Усе це не лише сприяє підвищенню ефективності діяльності посередників, а й дає загальну суспільну користь. Важливим чинником покращення інфраструктурного забезпечення ринку праці є законодавчі норми, які мають регулювати функціонування та взаємодію різних типів

інфраструктурних посередників на ринку праці. Для вдосконалення ІРП України потрібно запровадити зміни у законодавчому регулюванні, інформаційному забезпеченні, функціонуванні та співробітництві державної й приватної ланок ІРП. Комплексне впровадження таких змін є запорукою розвитку українського ринку праці відповідно до сучасних тенденцій соціально-економічного розвитку.

Далі було заслухано наукове повідомлення наукового співробітника Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України кандидата фізико-математичних наук **Наталії Анатоліївни Курган** на тему «**Синтез, структура та властивості нанорозмірних апатитоподібних систем**».

Гідроксоapatит кальцію застосовують для створення штучних біоактивних матеріалів, сумісних із кістковою тканиною, люмінофорів і лазерних матеріалів, сенсорів вологи й алкоголю, іонообмінників, матриць захоронення радіоактивних відходів (Cs, Sr, I), накопичувачів екологічно шкідливих речовин (Pb, Cd, Cu, F, U), діелектриків, а також каталізаторів дегідратації спиртів, гідролізу хлорбензолу, конверсії метану. Комплекс розрахункових та експериментальних досліджень атомної й електронної будови апатиту кальцію дав змогу встановити особливості формування валентної смуги та зарядових станів, високу сорбційну здатність нанодисперсного матеріалу, висунути припущення про наявність дводолинного потенціалу для *d*-електронів Ca, що є визначальним чинником у природному використанні гідроксоapatиту кальцію як основи біологічної твердої тканини.

Розроблено методи синтезу нанопорошків апатиту кальцію з питомою площею поверхні 500 м²/г, методику біогенного синтезу за допомогою механоактивації, що дає змогу одержати нанодисперсний апатит із питомою площею поверхні до 600 м²/г для використання в медичній практиці, запропоновано новий перспективний метод детонаційного нанесення покриттів і використання нанодисперсного апатиту як ефектив-

ного сорбенту важких металів. Подальший розвиток досліджень у цьому напрямі має бути спрямований на вивчення впливу параметрів розмірності, структурного впорядкування й характеру міжатомних взаємодій на формування електронної та атомної будови нанорозмірних апатитоподібних систем й одержання наноматеріалів нового покоління.

У повідомленні наукового співробітника Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України кандидата технічних наук **Євгена Леонідовича Данильчука** на тему «**Дослідження деформування та несівної здатності тканих матеріалів при одновісному та двовісному навантаженнях**» було зазначено, що ткані матеріали, завдяки своїй малій вазі, високій питомій міцності та здатності до формоутворення набули значного поширення фактично в усіх сферах народного господарства, від авіації до побутових потреб. Їх використовують, наприклад, як армувальні елементи текстильних композитів, для одержання шаруватих пластиків і виготовлення пресованих композицій.

Проведено експериментальні дослідження тканих матеріалів, зокрема комплексних ниток із поліпропілену та поліаміду, в умовах статичного короткочасного й тривалого навантаження. Розроблено експериментальне устаткування, а також спроектовано оригінальні захватні пристрої для випробувань ниток і тканих стрічок.

Як основні типи тканих матеріалів обрано тканини полотняного та саржевого переплетень. Для опису їхньої деформаційної поведінки на основі теорії двовісного розтягу розроблено чисельні алгоритми, що дають змогу розрахувати реакцію тканин за різного видовження ниток у напрямках основи й утку. Створено інженерний варіант моделі деформування тканин саржевого переплетення для прогнозування механічної поведінки тканих матеріалів із будь-якою формою переплетення за різних випадків двовісного деформування.

Розв'язання таких задач дає можливість повніше описати процеси деформування волокнистих полімерних матеріалів і тканин на їхній основі, а також оптимізувати проєктувальні розрахунки тканих матеріалів для одержання необхідних механічних властивостей.

Результати проведених досліджень застосовують фахівці деяких українських науково-виробничих підприємств під час проєктування та виготовлення текстильних виробів технічного та рятувального призначень.

В обговоренні наукових повідомлень молодих учених НАН України взяли участь академік НАН України Б.Є. Патон, віцепрезидент НАН України, директор Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академік НАН України В.М. Геєць, завідувач відділу Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України доктор технічних наук М.К. Кучер.

Президія НАН України схвалила результати наукових досліджень, викладених у наукових повідомленнях молодих учених Інституту демографії та соціальних досліджень ім. М.В. Птухи НАН України, Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України, Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України, та доручила Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України разом із Науково-організаційним відділом Президії НАН України врахувати результати розгляду наукових повідомлень під час підготовки проекту постанови Президії НАН України «Про відкриття у 2013 році додаткових відомчих тем для молодих учених-доповідачів», а також передбачити додаткові кошти на виконання цих тем.

* * *

Далі учасники засідання заслухали наукову доповідь члена-кореспондента НАН України **Олександра Анатолійовича Кордюка «Високотемпературні надпровідники на основі заліза: дослідження та перспек-**

тиви», у якій було зазначено, що в Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України у тісній співпраці з європейськими колегами досягнуто результатів світового рівня з дослідження нових високотемпературних надпровідників — надпровідників на основі заліза, які залежно від конкретної хімічної формули сполуки мають назву «феропніктиди» та «ферохалькогеніди».

Нещодавнє відкриття класу високотемпературних надпровідників на основі заліза викликало величезний інтерес усієї наукової громадськості, а їх численні дослідження в багатьох лабораторіях світу швидко сформували один із найпріоритетніших напрямів фізики твердого тіла. Відкриття «залізних» надпровідників насамперед дало реальні надії на подальший прогрес у синтезі перспективних матеріалів із покращеними надпровідними властивостями і зруйнувало «монополію» купратів на високі критичні температури.

Названі сполуки відрізняються від решти відомих високотемпературних надпровідників аномально високими значеннями локальних магнітних моментів на іонах заліза, що поновило широку дискусію про можливість співіснування явищ надпровідності і магнетизму, які раніше вважали несумісними, а отже, щодо наявності й прояву в них нестандартного механізму виникнення надпровідного стану.

Науковці Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України беруть активну участь у цих дослідженнях і вже отримали низку важливих результатів, які безпосередньо вказують на ключову роль електронної структури у формуванні як магнітного впорядкування, так і надпровідного спарювання у феропніктидах та ферохалькогенідах. Зокрема, експериментально показано, що в області зміни топології поверхні Фермі, відомої як фазовий перехід Ліфшиця, спостерігається максимум температури надпровідного переходу. Виявлення чіткого зв'язку між електронною структурою та надпровідністю у феропніктидах засвідчує перевагу нового механізму високотемпературної

надпровідності, де головну роль відіграють багатозонність і так звані орбітальні резонанси, що дає простий емпіричний спосіб для прогнозування сполук з вищою температурою надпровідного переходу. Отже, встановлено, що магнітне впорядкування може забезпечити перехід системи до режиму критичної близькості між переходом Ліфшиця та виникненням надпровідності.

В обговоренні доповіді взяли участь академік НАН України Б.Є. Патон, директор Інституту магнетизму НАН України та МОМолодьспорт України академік НАН України В.Г. Бар'яхтар, почесний професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка академік НАН України М.Г. Находкін, завідувач відділу Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України член-кореспондент НАН України Т.О. Пріхна, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М. Локтєв.

Президія НАН України відзначила, що ці дослідження є вкрай важливими, оскільки спрямовані на вирішення проблем енергозощадження — йдеться про пошук матеріалів, які здатні за певних умов проводити струм із мінімальними втратами. Звичайно, цього можна досягти шляхом істотного зниження температури, однак значні енерговитрати на досягнення низьких температур не дають бажаного результату. Фізики не припиняли пошуку, і нарешті було знайдено так звані високотемпературні надпровідники, але на жаль, вони поки що не виправдали всіх очікувань. Водночас фундаментальні дослідження тривають, визначаючи один із найактуальніших напрямів сучасної фізики твердого тіла.

Було зауважено, що витоки наукового напрямку з проблеми створення високотемпературних надпровідників, який розвивається в Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова, беруть початок у роботах українських фізиків — Петра Григоровича Борзяка, Володимира Володимировича Немошкаленка й Анатолія Петровича Шпака. Це свідчить про те, що є всі підстави сподіватися на хороші перспективи розвитку цього напрямку в

Україні. Значну роль тут можуть відіграти нанотехнології, які відкривають колосальні можливості для поатомного створення матеріалів з наперед заданими властивостями, серед яких може виявитись і висока критична температура.

Науковці Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України експериментально підтвердили новий механізм високотемпературної надпровідності, який дозволяє передбачити існування сполук із вищою температурою надпровідного стану. Дослідження властивостей надпровідників на основі заліза виконують у співробітництві з ученими Німеччини, Швейцарії, Італії, Росії та Нідерландів, а результати, опубліковані у провідних міжнародних журналах — *Nature*, *Phys. Rev. Lett.* тощо, свідчать про їхній світовий науковий рівень.

Активна міжнародна співпраця в галузі дослідження надпровідників на основі заліза вказує на актуальність і значущість цієї проблеми. У Росії нещодавно було створено міжвідомчу лабораторію саме з метою пошуку нових матеріалів із високими температурами переходу в надпровідний стан. Можливо, що й українським дослідникам доцільно подумати про таку лабораторію — це під силу для колективів, які працюють над розв'язанням таких завдань.

Разом з тим Президія НАН України зазначила, що подальший розвиток цих досліджень стримується через брак коштів на оновлення експериментальної бази та недостатню координацію співробітництва між науковими установами Відділення фізики і астрономії НАН України й установами інших відділень НАН України.

* * *

Під час засідання члени Президії НАН України заслухали також інформацію про:

- проведення виїзного засідання Президії НАН України на території Державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» у м. Дніпропетровську;
- співпрацю установ НАН України з Донбаською паливно-енергетичною компанією;

- проблеми видобутку сланцевого газу;
- затвердження наукових проектів за результатами спільного конкурсу НАН України та УНТЦ 2011–2012 рр.;
- ліквідацію Міжвідомчої координаційної ради з проблем розвитку мінерально-сировинної бази України;
- проведення спільного конкурсу наукових проектів НАН України та Російського гуманітарного наукового фонду 2013 року;
- внесення змін до складу Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України;
- встановлення взаємовигідних партнерських відносин з реалізації інвестиційних проектів між Державним унітарним підприємством «Академкабуд» РАН та НАН України у сфері поліпшення матеріально-технічної інфраструктури та будівництва житла для НАН України;
- проведення в Україні II Міжнародної конференції з біобезпеки та біозахисту;
- окремі результати наради з проблемних питань та розвитку оборонно-промислового комплексу;
- міжнародне співробітництво НАН України в галузі космічних досліджень;
- відзначення 120-річчя від дня народження Михайла Кравчука;
- участь НАН України в Європейській асоціації наукових заходів (EUSCEA);
- стан підготовки заходів з відзначення 150-річчя від дня народження академіка В.І. Вернадського.

* * *

Крім того, Президія НАН України ухвалила низку організаційних і кадрових рішень.

Затверджено:

- доктора географічних наук **Лісовського Сергія Антоновича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту географії НАН України;
- доктора геологічних наук **Тяпкіна Олега Костянтиновича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту проблем природокористування та екології НАН України;
- члена-кореспондента НАН України **Жаркіна Андрія Федоровича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту електродинаміки НАН України;

- доктора технічних наук **Антонова Олександра Євгеновича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту електродинаміки НАН України;
- доктора технічних наук **П'яниці Ярослава Даниловича** на посаді директора Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України;
- доктора фізико-математичних наук **Пана Володимира Михайловича** на посаді головного наукового співробітника Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України;
- кандидата географічних наук **Маруняк Євгенію Олександрівну** на посаді ученого секретаря Інституту географії НАН України;
- кандидата технічних наук **Гарбуз Тетяну Олексіївну** на посаді ученого секретаря Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України;
- кандидата технічних наук **Меркулова Олексія Євгеновича** на посаді ученого секретаря Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України;
- кандидата технічних наук **Хімюка Івана Васильовича** на посаді ученого секретаря Інституту електродинаміки НАН України;
- доктора фізико-математичних наук **Рошупкіна Сергія Павловича** на посаді завідувача відділу квантової електродинаміки сильних полів Інституту прикладної фізики НАН України;
- кандидата хімічних наук **Мишака Володимира Дмитровича** на посаді ученого секретаря Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України;
- кандидата хімічних наук **Шабанова Євгена Васильовича** на посаді ученого секретаря Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України;
- кандидата хімічних наук **Мелешевич Світлану Іванівну** на посаді ученого секретаря Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України;
- кандидата біологічних наук **Майстрову Надію Володимирівну** на посаді ученого секретаря Інституту гідробіології НАН України;
- кандидата історичних наук **Василенко Ольгу Миколаївну** на посаді директора Інституту науково-методичного забезпечення бібліотечно-інформаційної роботи Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського;

- кандидата історичних наук **Каліберду Надію Юріївну** на посаді завідувача відділу технологій дистантного обслуговування Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського;
- кандидата історичних наук **Сербіна Олега Олеговича** на посаді завідувача відділу систематизації Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського;
- члена-кореспондента НАН України **Волошина Олексія Івановича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України;
- доктора історичних наук **Капралю Мирона Миколайовича** на посаді керівника Львівського відділення Інституту української археографії та джерелознавства ім. М.С. Грушевського НАН України.

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення» нагороджено:

- головного наукового співробітника Інституту історії України НАН України члена-кореспондента НАН України **Котляра Миколу Федоровича** за багатолітню плідну працю вченого і педагога та особистий внесок у розвиток досліджень у галузі історії України середніх віків, джерелознавства та нумізматики;
- Генерального директора Федерального державного унітарного підприємства «Всеросійський науково-дослідний інститут авіаційних матеріалів» (Державний науковий центр Російської Федерації) академіка РАН **Каблова Євгена Миколайовича** за визначний внесок у розвиток матеріалознавчої науки та зміцнення наукових, науково-технічних і виробничих зв'язків між державами.

Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни» нагороджено:

- завідувача відділу Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України члена-кореспондента НАН України **Лева Богдана Івановича** за багатолітню плідну працю вченого-фізика та особисті заслуги у підготовці висококваліфікованих наукових кадрів;
- завідувача відділу Інституту фізики конденсованих систем НАН України доктора фізико-математичних наук, професора **Козловського Михайла Павловича** за багатолітню сумлінну наукову та науково-організаційну працю, особисті творчі здобутки у галузі теоретичної фізики та вагомий внесок у підготовку наукових кадрів;

- завідувача відділу Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України члена-кореспондента НАН України **Дмитраха Ігоря Миколайовича** за багатолітню плідну працю вченого і педагога та значний особистий внесок у підготовку наукових кадрів та розвиток провідної наукової школи;
- директора Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України члена-кореспондента НАН України **Акімова Ігоря Андрійовича** за багаторічну плідну працю вченого-зоолога й організатора наукових досліджень та особистий внесок у підготовку наукових кадрів;
- генерального директора Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника члена-кореспондента НАН України **Романюка Мирослава Миколайовича** за багатолітню плідну наукову та науково-організаційну працю та значні особисті заслуги у підготовці наукових кадрів;
- заступника директора з наукової роботи Інституту держави і права ім. В.М. Корецького НАН України доктора політичних наук, професора **Горбатенка Володимира Павловича** за багаторічну плідну працю вченого і педагога, особисті творчі здобутки у галузі правознавства та значний внесок у підготовку наукових кадрів;
- головного наукового співробітника Інституту держави і права ім. В.М. Корецького НАН України члена-кореспондента НАН України, доктора філософських наук, професора **Мироненка Олександра Миколайовича** за багатолітню сумлінну наукову працю, значний особистий внесок у розвиток юридичної науки та підготовку висококваліфікованих наукових кадрів;
- члена-кореспондента НАН України **Опришка Віталія Федоровича** за багаторічну плідну наукову працю, вагомий особистий внесок у розвиток юридичної науки, впровадження одержаних результатів наукових досліджень у законодавчу діяльність та особисті заслуги у підготовці висококваліфікованих наукових кадрів;
- директора Інституту генетичної та регенеративної медицини НАМН України члена-кореспондента НАН України, академіка НАМН України **Бутенка Геннадія Михайловича** за багатолітню плідну наукову і науково-організаційну працю, особисті творчі здобутки у галузі геронтології та підготовку висококваліфікованих наукових кадрів.

Відзнакою НАН України «За професійні здобутки» нагороджено:

- старшого наукового співробітника Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України кандидата технічних наук **Полюяньського Станіслава Антоновича** за багаторічну сумлінну наукову і науково-організаційну працю, значний особистий внесок у розвиток гірничої науки та підготовку висококваліфікованих наукових кадрів;
- провідного наукового співробітника Інституту фізики НАН України доктора фізико-математичних наук, професора **Шендеровського Василя Андрійовича** за багаторічну сумлінну наукову працю, особисті творчі здобутки у галузі вузькозонних напівпровідників та значний особистий внесок у підготовку висококваліфікованих наукових кадрів;
- старшого наукового співробітника Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України кандидата технічних наук **Перепльотчикова Євгена Федоровича** за багаторічну сумлінну наукову працю та особисті творчі здобутки у галузі металознавства;
- старшого наукового співробітника Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України доктора технічних наук **Лошака Матвія Говшіївича** за багатолітню сумлінну наукову і науково-організаційну працю та особисті творчі здобутки у галузі матеріалознавства та міцності твердих сплавів і надтвердих композиційних матеріалів;
- старшого наукового співробітника Інституту прикладної фізики НАН України кандидата технічних наук, професора **Максимова Анатолія Олександровича** за багаторічну сумлінну працю вченого і педагога та вагомий особистий внесок у забезпечення наукових досліджень у галузі прикладних проблем радіотехніки та радіолокації;
- першого заступника генерального директора Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського кандидата історичних наук **Полика Володимира Івановича** за багатолітню сумлінну наукову та науково-організаційну працю, зразкове виконання посадових обов'язків та вагомий здобутки у професійній діяльності.

Почесною грамотою Президії НАН України і Центрального комітету профспілки працівників НАН України нагороджено:

- ученого секретаря Морського гідрофізичного інституту НАН України доктора географічних наук **Совгу Олену Євгенівну** за багатолітню сумлінну наукову та науково-організаційну працю

та значний особистий внесок у розвиток геохімічних та геоекологічних досліджень;

- старшого наукового співробітника Інституту скінтіляційних матеріалів НАН України доктора технічних наук **Кудіна Олександра Михайловича** за багаторічну сумлінну працю вченого і педагога та особисті творчі здобутки у галузі скінтіляційних матеріалів;
- завідувача відділу Інституту скінтіляційних матеріалів НАН України **Сокола Віктора Яковича** за багатолітню сумлінну працю та особисті творчі здобутки у галузі охорони праці і екології;
- завідувача відділу Інституту гідробіології НАН України доктора хімічних наук, професора **Линника Петра Микитовича** за багатолітню сумлінну працю вченого і педагога, особисті творчі здобутки у галузі гідрохімії і гідроекології та значний особистий внесок у підготовку наукових кадрів;
- старшого наукового співробітника Інституту народознавства НАН України доктора мистецтвознавства, кандидата історичних наук **Никорак Олену Іванівну** за багаторічну сумлінну наукову працю та вагомий особистий внесок у розвиток народознавчої науки;
- завідувача Лабораторії методів математичної фізики Державного наукового центру Російської Федерації «Інститут теоретичної і експериментальної фізики» члена-кореспондента РАН **Морозова Олексія Юрійовича** за значні творчі здобутки у розвитку наукового співробітництва між ученими України і Російської Федерації та велику організаційну і виховну роботу з підготовки обдарованої молоді для наукової діяльності.

Подякою НАН України за вагомий внесок у зміцнення творчої співпраці вчених України і Російської Федерації та самовіддану плідну працю з розроблення новітніх освітніх програм для молодих спеціалістів, аспірантів, студентів і школярів та їх активне впровадження у практику розвитку творчої активності і підготовки наукових працівників відзначено:

- заступника директора Лабораторії інформаційних технологій Об'єднаного інституту ядерних досліджень (м. Дубна, Російська Федерація) кандидата фізико-математичних наук, професора **Коренькова Володимира Васильовича**;
- директора Навчально-наукового центру Об'єднаного інституту ядерних досліджень (м. Дубна, Російська Федерація) доктора фізико-математичних наук **Пакуляка Станіслава Здиславовича**.