



ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ З'ЇЗД "ФІЗИКА В УКРАЇНІ"

Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова,
вул. Дворянська, 2, НДЛ-3, м. Одеса, 65026, тел./факс: +38-(0482)-23-34-61,
e-mail:phys_congress@ukr.net, ndl_lepikh@mail.ru

РІШЕННЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО З'ЇЗДУ "ФІЗИКА В УКРАЇНІ"

Всеукраїнський з'їзд "Фізика в Україні" відбувся 2-6 жовтня 2005 р. у м. Одесі на базі Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова.

З'їзд проводився з нагоди оголошеного ЮНЕСКО 2005 р. "Роком фізики" під егідою Національної Академії Наук України, Міністерства освіти і науки України, Українського фізичного товариства, Міністерства промислової політики України, Інституту теоретичної фізики НАНУ ім. М.М. Боголюбова, Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова.

В роботі з'їзду взяли участь понад 300 представників академічних установ, вузів та галузевих науково-дослідних установ з усіх регіонів України, в т.ч. академіків НАНУ — 15, чл.-кор. НАНУ — 19, докторів наук (професорів) — 140, кандидатів наук — 190. Склад авторів представлених доповідей становив загалом близько 500 вчених.

Учасникам з'їзду надійшли привітання від Президента України В.А. Ющенка, Національної комісії України ЮНЕСКО, Президента національної академії наук України Б.Є. Патона. Учасників також особисто привітав Президент Європейського фізичного товариства М. Хубер.

З'їзд констатує:

1. Програма з'їзду охопила широкий спектр наукових, технічних і технологічних проблем фізики.

2. Науковий рівень доповідей, представни-

цтво та організація з'їзду відповідали рівню провідних міжнародних наукових форумів.

3. Незважаючи на об'єктивні причини економічного характеру, на даний час в Україні вдалося зберегти провідні наукові школи з фізики в Києві, Львові, Одесі, Харкові, Чернівцях, Ужгороді та інших містах.

4. Провідні наукові колективи працюють в актуальних фундаментальних та прикладних напрямках сучасної фізики.

5. Позитивним моментом роботи З'їзду була помітна участь в ньому молодих вчених. Жюрі, сформоване з провідних вчених, відзначило найкращі доповіді наукової молоді. Подальше розширення участі молоді у фізичних дослідженнях та прикладних розробках є першочерговою задачею на майбутнє.

З'їзд вважає:

1. Необхідно консолідувати зусилля вчених та інженерів, спрямовані на інтенсифікацію робіт в пріоритетних для України напрямках.

З цією метою доцільно й надалі регулярно проводити з'їзди фізиків України з періодичністю 1 раз на 3-4 роки. Учасники З'їзду звертаються до НАН України та МОН України з проханням про подальшу підтримку проведення з'їздів фізиків України.

З'їзд відзначає великий внесок оргкомітету З'їзду, керівництва і співробітників Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова в організацію та проведення цього наукового форуму.

2. В числі особливо важливих для України

розвиток таких перспективних напрямів фізики, як нанофізика, нано- і мікроелектроніка, та засновані на них наукоємні технології, фізичне матеріалознавство, фізико-технічні проблеми енергетики, включаючи ядерну, інформаційні технології, фізичні дослідження в інтересах охорони здоров'я.

Є доцільним і потребує належної державної підтримки співробітництво України з ЦЕР-Ном (Швейцарія) та ОІЯД (Росія) в галузі фізики високих енергій та ядерної фізики.

3. Необхідно довести викладання фізики в навчальних закладах всіх рівнів до обсягів, які б забезпечували високий рівень фізичної освіти, особливо з врахуванням реформи освіти за Болонською угодою.

4. Просити НАН України та МОН України вжити заходів до прискорення створення інформаційно-обчислювальної системи ГРІД для забезпечення потреб науки і освіти України.

5. Посилити роботу з пропаганди фізичних знань та сучасних досягнень фізичної науки. Зокрема, з цією метою розгорнути кампанію за створення спеціальних науково-освітніх програм на державних каналах радіо й телебачення, видання масового науково-популярного часопису.

6. Якнайширше залучати талановиту молодь до участі в наукових форумах, зокрема в роботі з'їздів "Фізика в Україні", сприяти різним формам самоорганізації науковців-фізиків, зокрема через УФТ.

7. Звернутися до МОН та НАН України з

ініціативою підготовки пропозицій для представлення на зустрічі глав європейських держав, присвяченій обговоренню питання про перспективи розвитку фізичної науки в країнах Європи.

8. Привернути увагу Мінпромполітики України до того, що результати досліджень, які були представлені на З'їзді, дозволяють запропонувати нові або розвинути існуючі високі технології, що стосуються мікро- та наноелектроніки, сенсорики, спінтроники, акустоелектроніки, приладобудування, акустичних та нових інформаційних технологій.

Учасники З'їзду просять Міністерство освіти і науки України та Президію НАН України звернутися з клопотанням до Кабінету Міністрів України з пропозиціями щодо підвищення рівня фінансування науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт в галузі фізики на основі розробки державних, регіональних та міжгалузевих програм.

Учасники з'їзду підтримують ідею створення Національної ради з питань науки і технологій при Президентові України в складі визначних українських науковців, яка б виробляла рекомендації в сфері наукової та інноваційної політики, сприяла перетворенню науки на реальний пріоритет державної політики України.

Учасники з'їзду наголошують: без кардинальної зміни ставлення держави до національної науки реальний прогрес України, її гідна інтеграція у світову спільноту неможливі.

*Голова З'їзду
перший віце-президент —
головний учений секретар НАН України,
академік*

*Президент Українського
Фізичного товариства,
чл.-кор. НАН України*

*Заступник голови З'їзду
Ректор Одеського національного
університету ім. І.І. Мечникова,
професор*

*Вчений секретар З'їзду
д.ф.-м.н.*

м. Одеса

А. П. Шпак

В. Г. Литовченко

В. А. Сминтина

Я. І. Лепіх

6 жовтня 2005 р.