**Тема : МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО - ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО.**

.

 План.

1. Суть та структура міжнародного науково- технічного співробітництва.
2. Інтелектуальна власність і світовий ринок технологій.
3. Міжнародне ліцензування.Міжнародний інжиніринг.
4. Міжнародні міжвузівські наукові стосунки. Діяльність СОІВ.

 Література:

І.М.Школа В.М.Козменко“Міжнародні економічні відносини “ Чернівці “Рута” 1996 ст 101-112.

 В.В.Козик Л.А.Панкова“Світове господарство та міжнародні економічні відносини” Львів 1995

**1.Суть та структура міжнародного науково- технічного співробітництва**.

МНТС – цеформа МЕВ, яка являє собою систему економічних зв”язків у сфері перетину науки, техніки, виробництва, послугової діяльності та торгівлі і існує на основі спільних, наперед вироблених та узгоджених намірів, які закріплені в міжнародних економічних договорах.

 Структура МНТС:

* створення координаційних міжнародних програм, спільних науково- технічних досліджень.
* Міжнародне ліцензування, обмін науково-технічними документами, патентами, ліцензіями.
* Міжнародний інжиніринг.
* Співробітництво у підготовці наукових та інженерно-технічних кадрів.
* Проведення міжнародних науково-технічних конференцій, симпозіумів.
* Створення та функціонування міжнародних науково-дослідних інститутів, організацій.
* Розробка науково-технічних прогнозів.

 Пріоритетні напрямки розвитку МНТС:

* Електронізація та автоматизація виробничих процесів.
* Надійне мирне використання атомної енергії.
* Розширення практичного вмкористання біотехнології та генної інженерії(клонування).
* Космічні дослідження.

**2.Інтелектуальна власність і світовий ринок технологій.**

 Інтелектуальну власність можна визначити, як відносини між людьми, які виникають з приводу присвоєння, володіння, користування та розпорядження щодо результатів інтелектуальної власності.

 Предметом(об”єктом) інтелектуальної власності є : новітні технології, наукові відкриття, винаходи, виробничий та інший досвід, ноу-хау, дослідні або промислові зразки устаткування, аппаратура, інструменти, технологічні лінії, документація, способи виробництва.

 Інтелектуальна власність- це володіння виключним правом, яке визначає виключення і обмеження доступу, передання, контролю та відповідальності щодо об”єкта інтелектуальної власності.

 Свідоцтвом інтелектуальної власності є **патент** – це документ, який видається компетентним державним органом на певний термін винахіднику чи його правонаступнику, де засвідчується авторство і виключне право на винахід.

 Проблема міжнародного патентування полягає в тому, що в різних країнах

по різному побудовані правила щодо патентування. В США Патентне бюро повинно вирішити хто є першим, істинним та оригінальним винахідником, а час подання заявки на винахід не грає ніякої ролі, так як це практикується в Європі(при цьому сам винахідник залишається невідомим).

 Основні міжнародні форми передання технологій:

1. Продаж патентів.
2. Міжнародне ліцензування.
3. Міжнардний інжиніринг.
4. Спільне проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.
5. Іноземні інтелектуальні інвестиції.
6. Міжнародні міжвузівські стосунки.
7. Наукові міжнародні конференці, симпозіуми, семінари,
8. Створення комп”ютерних банків даних(Банк промислової та технологічної інформації при ЮНІДО)
9. Технологічний шпіонаж.

**3.Міжнародне ліцензування.**

 Міжнародне ліцензування – це структурний елемент міжнародного науково-технічного співробітництва, що виступає у вигляді міжнародної ліцензійної торгівлі ліцензіями на винаходи, патентами, технологіями, ноу-хау.

 **Ліцензія** – це дозвіл, який видається ліцензіаром ліцензіату на промислове і\або комерційне використання винаходу протягом обумовленого терміну за винагороду. Ліцензійна торгівля на світовому ринку здійснюється шляхом укладання ліцензійних угод.

 Основні види ліцензійних угод:

 1.*Проста ліцензія* – ліцензіар дозволяє на певних умовах використовувати винахід ліценціату, залишаючи при цьому за собою право, як самостійно користуватися так і видавати аналогічні ліцензії іншим зацікавленим особам.

2.*Виключна ліцензія* – ліцензіар має право сам користуватись винахадом і дозволяє використовувати винахід виключно ліцензіату.

3.*Повна ліцензія* – ліцензіар передає повністю права ліцензіату.

 Види ліцензійних винагород за надання ліцензійних

 прав на використання винаходу:

* *Роялті* – це періодичні процентні відчислення.
* *Паушальний платіж* – це чітко зафіксована в угоді сума, яка виплачується разово(або в розстрочку).
* *Перехресне ліцензування* – це обмін ліцензіями чи петентами, які за передбаченням є еквівалентними.
* *Попередня плата* – це платіж, який компенсує витрати ліцензіара ще до здійснення ліцензійної угоди.
* *Передача цінних паперів і надання права участі у прибутку*

 Об”єкти міжнародного ліцензування: розробки конструктивного, технологічного характеру, склад матеріалу, речовини чи сплаву, способи лікування, способи пошуку та добування корисних копалин, товарні та промислові знаки.

 Для міжнародного ліцензування характерне таке пончття як патентна чистота – це юридична властивість об”єкта, яка означає, що він може використовуватись у даній країні без порушень діючих на її території охоронних документів виклбчного права(патентів, що належать третім особам).

 На практиці терміни дії ліцензійних угод складають від 3- до 10років, і більше для ліцензій, освоєння яких вимагає значних капітальних витрат.

**Міжнародний інжиніринг.**

 Міжнародний інжиніринг – це форма міжнародного науково-технічного співробітництва, що має вигляд сукупності інтелектуальних видів діяльності, кінечна мета яких полягає в одержанні найкращих результатів від закордонних капіталовкладень чи інших витрат, пов!язаних з реалізацією проектів різного призначення інженерно-консультативного типу.

 Іншими словами міжнародний інжиніринг – це надання інженерно- консультативних послуг.

 Види інжиніронгових послуг:

*Передпроектні послуги* – дослідження пов”язанні з вивченням ринку товарів, що вироблятитиме об”єкт, яки будуватиметься; топографічні зйомки; розвиток транспортної мережі.

*Проектні послуги* – підготовка проекту, оцінка вартості проекту, експертиза проекту, робочі креслення, нагляд за проведенням робіт.

*Післяпроектні послуги* – підготовка контракту на будівництво, будівництво, монтаж обладнання, консультації з експлуатації обладнання.

 **4.Міжнародні міжвузівські наукові стосунки.Діяльність СОІВ.**

Традиційно склалося, що основні наукові дослідження в Європі проводяться більше в науково-дослідних інститутах, а в США традиційна наука твориться в університетах, а прикладна наука – в пошукових лабораторіях при великих фірмах.

 Спеціалізація в науці на світовому рівні сприяє значному її прогресу. Обмін науковими знаннями відбувається різними шляхами: через наукову літературу, роботу провідних вчених в різних країнах, створення спільних науково-дослідних закладів, проведення різного роду симпозіумів та конференцій.

 Дещо менше розвинена система обміну в галузі освіти, яка побудована на основі зв”язків між вузами. Найроповсюдженішими формами міжнародних відносин на рівні вищої школи є: обмін досвідом та інформацією, обмін викладачами, науковими співробітниками та студентами, спільна дослідницька діяльність, стажування молодих спеціалістів.

 Серед великої кількості міжнародних організацій, що діють на рівні міжнародного науково-технічного співробітництва, помітно виділяєится **Світова організація інтелектуальної власності** – це міжурядова організація, що має статус спеціалізованогозакладу ООН, заснована в 1970році і має на меті: сприяння охороні інтелектуальної власності у всьому світі шляхом розвитку співробітництва держав та взаємодії з будь-якою іншою міжнародною організацією; управління союзами, що входять до складу СОІВ:

 Паризький союз – охорона промислової власності.

 Союз РСТ – договір про патентну кооперацію.

 Мадридський союз – угода про міжнародну реєстрацію знаків.

Україна однією з перших стала членом СОІВ в 1970році.