

# ПАТЕНТУВАННЯ СПОСОБІВ ПРОГНОЗУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕАЛІЗУЮЧИХ ЇХ ПРИСТРОЇВ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ. ПАТЕНТНИЙ ТРОЛІЗМ

Заслужений винахідник НТУУ КПІ, доктор технічних наук, с.н.с.,  
пр.наук.співробітник кафедри хімічного, полімерного та силікатного  
машинобудування ІХФ, патентний повірений України (реєстр. № 269)

Колосов Олександр Євгенович

[www.kolosov.ua](http://www.kolosov.ua), [www.kolosov.kiev.ua](http://www.kolosov.kiev.ua)

Луцьк – Шацьк (28.05 – 30.05.2014)

## АКТУАЛЬНІСТЬ

- ❖ Будь-яка завершена науково-технічна розробка чи наукові дослідження, або цінні (з точки зору автора) отримані наукові результати повинні бути легалізовані у вигляді охоронного документа на об'єкти права інтелектуальної власності) – пошукові і держбюджетні НДР, дисертації тощо.
- ❖ Уникнення негативної ситуації, коли ті чи інші нові розробки і технології, в тому числі і інформаційні, які розроблені українськими фахівцями і вченими, визнаються іншими державами, стають їх надбанням, а українська держава, і тим паче, автор-розробник, від цього нічого не отримує.
- ❖ Як правило, отримання охорони у вигляді патентів на конструкції функціональних елементів технологічних комплексів особливих труднощів у заявників не викликає. Проте у випадку способів приклади набуття державної охорони поки що зустрічаються не так часто, як для пристроїв. Тому необхідно цю ситуацію виправляти.

# ДЕЯКІ НАЗВИ ПРИКЛАДІВ ПАТЕНТУВАННЯ СПОСОБІВ ПРОГНОЗУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО- ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕАЛІЗУЮЧИХ ЇХ ПРИСТРОЇВ

- спосіб вибору ефективних конструктивно-технологічних параметрів пристроїв для ультразвукової модифікації рідких полімерних композицій та волокнистих наповнювачів (П.У. № 30505);
- спосіб збирання і перевірки працездатності ультразвукового кавітаційного пристрою (П.У. № 57856);
- спосіб розрахунку конструктивних параметрів ультразвукового кавітаційного пристрою (П.У. № 57857);
- спосіб прогнозування параметрів продуктивності обладнання, призначеного для ультразвукової обробки епоксидних композицій (П.У. № 48177);
- спосіб визначення продуктивності та потужності приводу стрічкових живильників вагових дозаторів (П.У. № 86968);

**ДЕЯКІ НАЗВИ ПРИКЛАДІВ ПАТЕНТУВАННЯ СПОСОБІВ  
ПРОГНОЗУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ  
ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ РЕАЛІЗУЮЧИХ ЇХ ПРИСТРОЇВ  
(продовження)**

- спосіб визначення продуктивності дозаторів періодичної дії (П.У. №88908);**
- спосіб побудови і експлуатації модульної біодизельної установки (П.У. № 54915);**
- спосіб прогнозування оптимального зусилля натягнення волокнистого наповнювача при просочуванні (П.У. № 30121);**
- спосіб визначення максимальної висоти капілярного підйому при просоченні орієнтованих волокнистих наповнювачів (П.У. № 38225);**
- спосіб вибору ефективних параметрів ультразвукової обробки епоксидних композицій (П.У. № 48178);**
- спосіб прогнозування експлуатаційних властивостей епоксидних полімерів, отриманих на основі епоксидних композицій з використанням ультразвуку (П.У. № 48179);**

# ДЕЯКІ ДЕЯКІ НАЗВИ ПРИКЛАДІВ ПАТЕНТУВАННЯ СПОСОБІВ ПРОГНОЗУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСІВ ТА ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО- ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЕАЛІЗУЮЧИХ ЇХ ПРИСТРОЇВ (продовження)

□спосіб прогнозування властивостей епоксидної композиції, одержаної з використанням ультразвукової модифікації (П.У. № 43672);

□спосіб прогнозування вмісту полімерних зв'язуючих в просочених тканих волокнистих композитах, одержаних з використанням ультразвуку (П.У. № 57824);

□спосіб визначення коефіцієнта динамічної в'язкості пристінного шару розплавів термопластичних полімерів з урахуванням коефіцієнта пристінного тертя (П.У. № 81464);

□спосіб приведення кривих течії в каналах наперед заданої геометрії розплавів термопластичних полімерів, неінваріантних відносно гідравлічного радіуса каналу, до інваріантного виду (П.У. № 81468);

□та інші.

# ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУЛ ЗАПАТЕНТОВАНИХ ВІНАХОДІВ

- БУДЬ-ЯКА ІНЖЕНЕРНА МЕТОДИКА МОЖЕ (І ПОВИННА БУТИ!) ЗАПАТЕНТОВАНА;
- ПАТЕНТУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ВИРАЗІВ, ОТРИМАНИХ В РЕЗУЛЬТАТІ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ;
- ПАТЕНТУВАННЯ ЯК ОКРЕМОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ (СПОСОБУ), ТАК І УСЬОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЦИКЛУ, ЩО СКЛАДАЄТЬСЯ З ОКРЕМИХ ОПЕРАЦІЙ;
- ШИРОКЕ ВИКОРИСТАННЯ У ФОРМУЛАХ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ОЗНАК “І/АБО”;
- ПАТЕНТУВАННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ МОЖЛИВИХ ВАРІАНТІВ РЕАЛІЗАЦІЇ СПОСОБУ (ТАК ЗВАНІ “ЗОНТИЧНІ ПАТЕНТИ”)

# ТИПОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПАТЕНТНОГО ТРОЛІЗМУ

- ❑ ПЕРЕВАЖНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЯК ОБ'ЄКТУ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (ОПВ) ПРОМИСЛОВИХ ЗРАЗКІВ – ПЗ (ДИЗАЙНУ);
- ❑ ЛЕГАЛІЗАЦІЯ ОСОБИ ЗАЯВНИКА – ПАТЕНТНОГО ТРОЛЯ (ЯК ПРАВИЛО, ФІЗИЧНІ ОСОБИ, ІНОДІ ПІДСТАВНІ);
- ❑ ВИБІР ОБ'ЄКТУ ПАТЕНТНОГО ТРОЛІЗМУ (ОПВ, що широко розповсюджений в межах країни, використовується різними колами споживачів (має широкий попит і розрекламований) й може надходити в Україну з-за її меж (вішалки, планшети, болти, гайки, пробки, у т.ч. від пляшок, кулькова ручка тощо, й іноді навіть елементи технологічних комплексів) для подальшого потенційного чи фактичного перекриття вітчизняного ринку відповідних товарів, що містять ПЗ);
- ❑ ОФОРМЛЕННЯ ЗАЯВКИ НА ПАТЕНТ, часто за прискореною процедурою. Заявка містить: заяву, опис, знімки з необхідних ракурсів обраного ОПВ (у магазинах, супермаркетах, виставках, ярмарках, фірмових магазинах, базарах тощо) і будь-яким сучасним цифровим засобом (мобільним телефоном з камерою, смартфоном, планшетом, й навіть просто у вигляді ескізу за допомогою простого олівця).

❑ **ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ ЕКСПРЕС-ОПISУ ВИБРАНОВОГО ОПІВ** (лише у декілька абзаців із загальною характеристикою суттєвих ознак з посиланнями на графічні зображення, скласти це докупи),

❑ **ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ ЗА УСІ ПЕРЕДБАЧЕНІ ПРОЦЕДУРИ** (декілька сотень гривень - від заявника юридичної особи, або декілька десятків гривень - від заявника – фізичної особи, та за прискорення);

❑ **ОТРИМАННЯ ПАТЕНТУ УКРАЇНИ НА ПЗ І ОПЛАТА ЗБОРІВ;**

❑ **ПЕРЕДАЧА ПРАВ НА ОТРИМАНИЙ ПАТЕНТ НА ПЗ ВІД ВЛАСНИКА-ФІЗИЧНОЇ ОСОБИ ДО ІНОЗЕМНОЇ ЮР. ОСОБИ**

❑ **ВНЕСЕННЯ ОТРИМАНОВОГО ПАТЕНТУ ДО МИТНОГО РЕЄСТРУ** (безкоштовно!). Термін - на 6 або 12 місяців з можливістю пролонгації.

❑ **НАДСИЛАННЯ ЛИСТА-ПРЕТЕНЗІЇ З ВИМОГАМИ ФІНАНСОВОГО ХАРАКТЕРУ** до добросовісного виробника, або експортера чи імпортера товарів, що містять ПЗ

❑ **ПОЧАТОК СУДОВОГО ПРОЦЕСУ ПРОТИ ДОБРОСОВІСНОГО ВИРОБНИКА ЧИ ПОСТАЧАЛЬНИКА** подібних ПЗ у господарському суді



## НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ДЛЯ ДОБРОСОВІСНОГО ВИРОБНИКА АБО ПОСТАЧАЛЬНИКА ТОВАРУ

- ❑ ЗАТРИМКА НА МИТНИЦІ ТОВАРІВ, ЩО МІСТЯТЬ ПЗ;
- ❑ ПОЧАТОК СУДОВОГО ПРОЦЕСУ З БОКУ ВЛАСНИКА ПАТЕНТУ НА ПЗ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ЧИМАЛИХ ВИТРАТ НА ЕКСПЕРТИЗУ;
- ❑ БЛОКУВАННЯ ЗОВНІШНЬОГО І ВНУТРІШНЬОГО РИНКІВ ЩОНАЙМЕНШЕ НА 6-12 МІСЯЦІВ;
- ❑ ПІДРИВ ДІЛОВОЇ РЕПУТАЦІЇ ТА ЗАВДАННЯ ФІНАНСОВИХ ЗБИТКІВ ДОБРОСОВІСНОМУ ВИРОБНИКУ (ПОСТАЧАЛЬНИКУ);
- ❑ ВІДСУТНІСТЬ ДЛЯ ПАТЕНТНОГО ТРОЛЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ (ЯК ЮРИДИЧНОГО, ТАК І ФІНАНСОВОГО ХАРАКТЕРІВ) ВІДПОВІДНО ДО ЧИННОГО ЗАКОНОДАВСТВА

# КОНТРАХОДИ ПРОТИ ПАТЕНТНОГО ТРОЛІЗМУ

- ❑ УПЕРЕДЖУВАЛЬНЕ ПАТЕНТУВАННЯ ОПІВ У ВИГЛЯДІ ПЗ;
- ❑ ЯКЩО ВЖЕ ТРОЛЕМ ОТРИМАНО ПАТЕНТ – ПОДАННЯ ДО УКРПАТЕНТУ КЛОПОТАННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ПАТЕНТУ НА НОВИЗНУ (з наданням необхідних відомостей);
- ❑ ПОДАННЯ ПОЗОВНОЇ ЗАЯВИ ДО ГОСПОДАРСЬКОГО СУДУ З ПРОХАННЯМ ПРИЗНАЧИТИ СУДОВУ ЕКСПЕРТИЗУ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ;
- ❑ ПІСЛЯ ОТРИМАННЯ ПОЗИТИВНОЇ УХВАЛИ СУДУ СЛІД ОBOB'ЯЗКОВО ПОДАТИ ЗУСТРІЧНИЙ ПОЗОВ ПРОТИ ПАТЕНТНОГО ТРОЛЯ з вимогами відшкодувати з його боку як матеріальної ( у т.ч. упущеної вигоди), так і моральної шкоди (у тому числі шкоди, заподіяну діловій репутації);
- ❑ НЕОБХІДНО ПОСТІЙНО МОНІТОРИТИ МИТНИЙ РЕЄСТР для знаходження відомостей про подібні ПЗ, які вже внесені до реєстру.

# ВИСНОВКИ

- Розроблені методологічні підходи до патентування розроблених технічних і технологічних рішень у вигляді вищезазначених способів можуть використовуватись при проектуванні широкого спектру функціональних елементів різноманітних технологічних комплексів.
- Можливо також отримувати охоронні документи на розроблювані способи як методики в рамках авторського права (реєстрація прав автора на твір і на службовий твір, тобто твір, створений в рамках виконання службового завдання).
- Найбільш доцільно отримувати комплексну охорону на розроблювані способи і методики одночасно в рамках як патентного права (винаходи, корисні моделі, промислові зразки), так і авторського права, що є й ефективним засобом запобігання “патентного тролізму”.
- Наявність охоронних документів на вищезазначені способи сприяє, зокрема, окрім закріплення пріоритету і права авторства, підвищенню інвестиційної привабливості розроблюваних прогресивних технологій та технічних засобів для потенційного інвестора.

# ЛІТЕРАТУРА

Колосов А.Е. Упаковка как объект права интеллектуальной собственности: упаковка как средство индивидуализации производителя (эффективные методы получения государственной охраны и защиты) // Упаковка. – 2011. – №3-5.

Колосов О.Є. Види ноу-хау та форми їх ідентифікації // Інтелектуальна власність. - 2014. - №1.

Колосов О.Є. Про внесення промислових зразків до Митного реєстру об'єктів права інтелектуальної власності // Інтелектуальна власність. - 2014. - №4.

Колосов О.Є. Використання альтернативних ознак у формулі винаходу чи корисної моделі // Інтелектуальна власність. - 2014. - №6.

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

**[www.kolosov.ua](http://www.kolosov.ua), [www.kolosov.kiev.ua](http://www.kolosov.kiev.ua)**