

ІНФОРМАЦІЯ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАХИЩЕННІ ДИСЕРТАЦІЙ СПІВРОБІТНИКАМИ ТДТУ імені Івана Пулюя у 2002 році

1. Доцент кафедри технології машинобудування **Пилипець Михайло Ількович** 5 червня захистив дисертацію “Науково-технологічні основи виробництва наливних заготовок деталей машин” на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук із спеціальності 05.02.08 – технологія машинобудування в спеціалізованій вченій раді Д 35.052.06 у Національному університеті “Львівська політехніка” (Науковий консультант: докт. техн. наук, проф., Заслужений винахідник України Гевко Б.М.). В дисертації, на основі теоретико-експериментальних досліджень, виконано узагальнення та показано нове рішення науково-технічної проблеми розроблення ресурсо-ощадних технологічних процесів виготовлення наливних заготовок циліндричної і профільної форм для деталей класу “тіла обертання” способом їх формоутворення з прямих і профільних стрічок наливанням на оправу із створенням відповідних технологічного устаткування та спорядження. Комплекс науково-експериментальних досліджень послужив передумовою для виробництва конкурентноздатного обладнання з гвинтовими робочими органами.

2. Доцент кафедри верстато-інструментальних систем автоматизованого виробництва **Гурей Ігор Володимирович** 27 червня захистив дисертацію “Технологічне забезпечення якості та експлуатаційних властивостей виробів параметрами імпульсної фрикційної обробки” на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук із спеціальності 05.02.08 – технологія машинобудування в спеціалізованій вченій раді Д 41.052.02 у Одеському національному політехнічному університеті (Науковий консультант: докт. техн. наук, проф. Пашечко М.І.). У результаті проведених досліджень вирішена актуальна наукова проблема в області технології машинобудування, яка має важливе народногосподарське значення і полягає у розробленні прогресивної технології поверхневого зміцнення робочих поверхонь деталей машин і елементів конструкцій, котра забезпечує підвищення довговічності виробів у експлуатації та скороченні витрат дороговартісних матеріалів.

3. Доцент кафедри приладів і контрольно-вимірних систем **Кривень Василь Андрійович** 16 вересня захистив дисертацію “Розвиток дискретно-лінійчастих і континуальних пластичних зон в околі концентраторів напружень” на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук із спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла в спеціалізованій вченій раді Д 35.195.01 при Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України (Науковий консультант: докт. фіз.-мат. наук, проф. Сулим Г.Т.). В дисертаційній роботі сформульовано і розв’язано важливу наукову проблему – розробки моделей і методів визначення напружено-деформованого стану в ідеально пружно-пластичному середовищі з використанням теорії дискретно-лінійчастих пластичних зон. Вона також містить результати дослідження пластичних зон для нових типів і форм концентраторів напружень і відображає практичні потреби нелінійної механіки руйнування, теорії композиційних та армованих матеріалів, геомеханіки та інших галузей прикладних досліджень міцності та жорсткості матеріалів і конструкцій.

4. Асистент кафедри маркетингу на виробництві **Мартова Світлана Петрівна** 22 січня захистила дисертацію “Економічна структура виробництва в аграрному секторі України в 20-х рр. XX століття” на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук із спеціальності 08.01.04 – економічна історія та історія економічної думки на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.176.01 в Інституті світової економіки і міжнародних відносин НАН України (Науковий керівник: доктор економічних наук, проф. Гринчуцький В.І.). У дисертаційній роботі досліджено

характер формування та функціонування економічно-господарських структур в аграрному секторі України в період нової економічної політики, всебічно проаналізовано державні заходи щодо організації сільськогосподарського виробництва, визначено господарську структуру та діяльність індивідуальних селянських господарств, їх поступове переродження в колективні господарства під впливом заходів адміністративно-командної системи, що почала формуватися й діяти, визначаючи своїм вольовим рішенням просту в управлінні як економічно, так і політично колгоспно-радгоспну економічну структуру в сільськогосподарському виробництві.

5. Асистент кафедри технічної механіки і сільськогосподарського виробництва Олексюк Василь Петрович 5 березня захистив дисертацію “Удосконалення тримких конструкцій бурякозбиральних машин на основі міцнісного розрахунку з врахуванням умов експлуатації” на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук із спеціальності 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва в спеціалізованій вченій раді Д 58.052.02 у Тернопільському державному технічному університеті імені Івана Пулюя (Науковий керівник: докт. техн. наук, проф. Рибак Т.І.). У роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукового завдання, яке полягає у комплексному підході до удосконалення тримких конструкцій бурякозбиральних машин, ґрунтованому на проведенні розрахунків міцності з використанням механіки крихкого руйнування і визначенні реальної динаміки навантаженості. Розроблений підхід дозволяє прогнозувати залишковий ресурс роботи металоконструкцій з урахуванням у них технологічних дефектів і дефектів, що виникли у процесі експлуатації, а також дозволяє внести зміни у наявні конструкції з метою їх оптимізації.

6. Викладач Технічного коледжу ТДТУ імені Івана Пулюя Мартинюк Володимир Петрович 20 березня захистив дисертацію “Інституційні зміни у сфері господарювання та їх вплив на показники економічної безпеки” на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук із спеціальності 21.04.01 – економічна безпека держави на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.718.02 у Національному інституті стратегічних досліджень і Національному інституті проблем міжнародної безпеки (Науковий керівник: кандидат економічних наук, доц. Бакушевич І.В.). В дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що полягає в удосконаленні існуючих та у пропозиції нових підходів щодо оцінки стану економічної безпеки країни та аналізу взаємозв'язків між інституційними змінами у сфері господарювання та можливостями забезпечення прийнятного рівня індикаторів економічної безпеки.

7. Асистент кафедри фізики Скоренький Юрій Любомирович 26 червня захистив дисертацію “Перехід метал-діелектрик та феромагнетизм: ефекти міжелектронних взаємодій” на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук із спеціальності 01.04.13 - фізика металів в спеціалізованій вченій раді Д 35.051.09 при Львівському національному університеті імені Івана Франка (Науковий керівник: докт. фіз.-мат. наук, проф. Дідух Л.Д.). У дисертації проведені теоретичні дослідження переходу метал-діелектрик в парамагнітній фазі та металічного феромагнетизму електронних систем із електрон-електронними взаємодіями в рамках узагальнень моделі Габбарда, що дозволяють пояснити особливості фізичних властивостей сполук перехідних металів.

8. Асистент кафедри економіки виробничої сфери Стефанів Ігор Федорович 29 серпня захистив дисертацію “Підвищення ефективності формування та використання оборотних коштів (на прикладі сільськогосподарських підприємств Хмельницької області)” на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук із спеціальності 08.07.02 – економіка сільського господарства і АПК в спеціалізованій вченій раді Д 58.082.01 при Тернопільській академії народного господарства (Науковий керівник: доктор економічних наук Штефаніч Д.А.). У дисертації наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової проблеми, що виявляється у розробці принципів формування та використання оборотних коштів підприємствами сільського

господарства. Впровадження у практику розроблених рекомендацій сприятиме підвищенню ефективності функціонування суб'єктів економічних взаємовідносин.

9. Старший викладач кафедри фізики Рокіцький Олександр Михайлович 2 жовтня захистив дисертацію “Іван Пулюй у світовій науці й культурі” на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук із спеціальності 07.00.07 – історія науки і техніки в спеціалізованій вченій раді Д 26.001.01 у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (Науковий керівник: докт. фіз.-мат. наук, проф. Шендеровський В.А.). У дисертації розширено і конкретизовано систематизацію науково-технічної діяльності відомого українського ученого Івана Пулюя, поглиблено аналіз його громадської праці. Вперше комплексно проаналізовано творчу спадщину Івана Пулюя в усіх сферах його діяльності: проаналізовано науковий доробок ученого з позицій фізичного та математичного моделювання; з'ясовано значення праць ученого з електродинаміки змінних струмів для становлення окремих розділів теоретичних основ електротехніки; обґрунтовано вплив суспільно-політичної діяльності Івана Пулюя на формування, утвердження і поширення української національної ідеї. Результати дослідження мають можливість об'єктивно оцінити велич однієї з найвидатніших постатей кінця ХІХ – початку ХХ століття.

10. Інженер кафедри обладнання харчових технологій Буняк Олег Андронікович 10 жовтня захистив дисертацію “Системи контролю кінетики процесів седиментації та дифузії магнітооброблених суспензій цукрового виробництва” на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук із спеціальності 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин в спеціалізованій вченій раді Д 35.052.04 у Національному університеті “Львівська політехніка” (Науковий керівник: докт. техн. наук, проф. Пістун Є.П.). У дисертаційній роботі розв'язано наукову задачу, яка полягає в обґрунтуванні методів і розробці систем контролю ефекту впливу магнітного оброблення на кінетику процесів седиментації та дифузії цукрового виробництва.

11. Аспірант кафедри матеріалознавства Пиндус Юрій Іванович 15 листопада захистив дисертацію “Прогнозування швидкості росту втомних тріщин після одноразового перевантажування в алюмінієвих сплавах” на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук із спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла в спеціалізованій вченій раді К 58.052.01 в Тернопільському державному технічному університеті імені Івана Пулюя (Науковий керівник: докт. техн. наук, проф. Ясній П.В.). У дисертаційній роботі розроблено методики прогнозування швидкості росту втомної тріщини після одноразових перевантажень і в умовах нерегулярного навантаження розтягом пластин з центральною тріщиною за різних асиметрій циклу навантаження, яке ґрунтується на концепції пластичних зон, визначенні мінімальної швидкості росту втомної тріщини і модифікованому рівнянні Уокера.

12. Асистент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій Микитишин Андрій Григорович 19 грудня захистив дисертацію “Розробка технології та дослідження параметрів формування виробів з епоксинаповнених композитів” на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук із спеціальності 05.17.06 – технологія полімерних і композиційних матеріалів у спеціалізованій вченій раді Д 35.052.07 при Національному університеті “Львівська політехніка” (Науковий керівник: докт. техн. наук, проф. Стухляк П.Д.). У дисертаційній роботі розроблено технологію та досліджено параметри формування виробів на основі епоксидної смоли ЕД-20, наповненої комбінацією полідисперсних та волокнистих наповнювачів. Вперше запропоновано проводити ізотермічну обробку матеріалів на стадії затвердження з метою інтенсифікації технологічного процесу.

**Проректор з наукової роботи
ТДТУ імені Івана Пулюя
д.т.н., проф. Ясній П.В.**