

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету
к.т.н., доцент

_____Вершков О.О.
«__»_____2014 р.

ЗАТВЕРЖДУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.т.н., професор

_____В.Т.Надикто
«__»_____2014 р.

ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2014 р.
кафедри інформаційних технологій

Зав. кафедри _____ д.т.н., проф. Малкіна В.М.
(підпис)

Мелітополь, 2014

ВСТУП

За звітний період викладачами кафедри опубліковано 43 статті, 11 наукових робіт студентів під керівництвом викладачів.

За результатами науково-технічної конференції ТДАТУ (09.04.2014) зроблено 19 доповідей студентів під керівництвом викладачів кафедри ІТ.

Видано науковий збірник: „Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Випуск 4. Прикладна геометрія та інженерна графіка. Том 58. Мелітополь: ТДАТУ, 2014”

Під керівництвом викладачів на кафедрі працювало 12 наукових гуртків.

У щорічному конкурсі на кращу наукову роботу ТДАТУ приймали участь 8 студентів під керівництвом викладачів кафедри.

Матеріали досліджень викладачів кафедри використовуються при написанні курсів лекцій, методичних вказівок для проведення лабораторних та практичних занять, а також для самостійної роботи студентів.

1. Участь у виконанні госпдоговірних - немає
2. Впровадження досягнень науки техніки і передового досвіту - немає
3. Винахідницька та раціоналізаторська робота - немає
4. Публікації (кількість наукових робіт надрукованих у міжнародних виданнях, видавництвах України, монографій, підручниках (Додаток А).
5. Пропаганда (кількість співробітників кафедри, які виступили з доповідями на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозиумах: всього, в т.ч. – міжнародних, державних, обласних).

Кількість співробітників кафедри які виступили з доповідями на міжнародних конференціях - 4 чоловік.

№№	П.І.Б.	Назва конференції	Місце проведення конференції	Тема доповіді
Міжнародні конференції				
1	Кучеренко В.В.	XVII міжнародна науково-практична конференція: „Сучасні проблеми геометричного моделювання”	Україна, м. Мелітополь, ТДАТУ, 03.06 - 06.06.2014	До питання про тривимірні голограми
2	Щербіна В.М.	XII міжнародна науково-практична конференція: „Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2014)”.	Україна, м. Дніпропетровськ, Дніпропетровський Національний університет, 2014.	Автоматизація дешифрування супутникових зображень високого просторового розрізнення
3	Сіциліцин Ю.О.	VII Міжнародна науково-практична конференція: «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій».	Україна, м. Запоріжжя, ЗНТУ, 17–19 вересня, 2014.	Удосконалення методу пошуку рішень для розв’язку задачі оптимізації з використанням генетичного алгоритму шляхом попередньої кластеризації
4	Малкіна В.М.	VII Міжнародна науково-практична конференція: «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій».	Україна, м. Запоріжжя, ЗНТУ, 17–19 вересня, 2014.	Методика визначення показників вибіркового даних сільськогосподарчих культур на основі аналізу їх зображень

6. Участь у виставах (назва виставкових заходів) - немає

7. Робота за договорами про творчу співдружність - немає

8. Робота над дисертаціями, підготовка та складання іспитів кандидатського мінімуму

8.1 Складання іспитів кандидатського мінімуму – немає

8.2 Захист кандидатських дисертацій - немає

8.3 Робота над дисертаціями – таблиця

№ п/п	П.І.Б.	Назва дисертації	Науковий керівник вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Спецрада представлення дисертації до захисту	Вид навчання
1	Сіциліцин Ю.О	Синтез мікро-смуужкових пристроїв з використанням розподілених і паралельних обчислень	проф., к.т.н. Крищук В.М.	2011	2014	ЗНТУ (м. Запоріжжя) Спеціальність 05.13.12 «Системи автоматизації проектувальних робіт»	пошукувач
2	Зінченко А.І.	Моделювання регулярних укладок 2D об'єктів у плоских областях	проф., д.ф.-м.н., Козін І.В.	2013	2015	ДНУ (м. Дніпропетровськ), Спеціальність 05.13.06 «Інформаційні технології»	пошукувач

9. Рецензування, редагування і підготовка збірників наукових праць, монографій, опанування дисертацій

Підготовлений та опублікован наступний збірник:

- збірник „Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Випуск 4. Прикладна геометрія та інженерна графіка. Том 58. Мелітополь: ТДАТУ, 2014”

9.1 Відгуки на дисертаційні роботи (П.І.Б. автора дисертаційної роботи та їх роботи)

9.1.1 Автор дисертаційної роботи - Придатка Олександр Володимирович, тема роботи: «Моделі та методи управління програмою освітніх проектів підготовки рятувальників», на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами.

Відгук зроблено д.т.н., проф. Малкіной В.М.

9.1.2 Автор дисертаційної роботи - Аушева Наталя Миколаївна, тема роботи: «Геометричне моделювання об'єктів дійсного простору на основі ізотропних характеристик», на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - прикладна геометрія, інженерна графіка.

Відгук зроблено д.т.н., проф. Малкіной В.М.

9.1.3 Автор дисертаційної роботи - Вірченко Вадим Геннадійович, тема роботи: «Комбінаторно-варіаційне геометричне моделювання технічних об'єктів», на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка.

Відгук зроблено д.т.н., проф. Малкіной В.М.

9.1.4 Автор дисертаційної роботи - Бабич Микола Іванович, тема роботи: “Моделі і інструментальні засоби автоматизації проектування систем комфортного мікроклімату жилого приміщення”, на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.12 – системи автоматизації проектувальних.

Відгук зроблено д.т.н., проф. Малкіной В.М.

9.1.5 Автор дисертаційної роботи – Швець Павло Степанович, тема роботи: «Математичне моделювання та еволюційна оптимізація електротехнічного обладнання із слабкозв'язаними елементами в САПР», на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.12 – автоматизація проектувальних роб.

Відгук зроблено д.т.н., проф. Малкіной В.М.

10. Звіт про науково-технічну творчість молоді

10.1 Скільки працювало гуртків, в них студентів

Всього працювало наукових гуртків - 11, в них студентів - 51.

10.2 Скільки працювало СКБ, ТТМК, СНВО й ін. колективів - немає

10.3 Скільки студентів працювало у госпдоговірних темах - немає

10.4 Скільки студентів працювало у держбюджетних темах - немає

10.5 Керівництво викладачами науковою роботою студентів – таблиця

№№	Керівник	Тема дослідження гуртка	Студенти
1	д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Методи оброки та аналізу зображень	Андрейченко С. (21 МБ ІТ) Котов Р. (51 ІТ) Кравченко В. (21 КН)
2	ст. викл. Дмитрієв Ю.О.	Програмне забезпечення Delcam	Чолак А. (11 МБ ІТ) Ладика Є. (41 КН) Ніконенко Д. (41 КН) Жерненко В. (41 КН) Жуков О. (41 КН)
3	ст. викл. Сіциліцин Ю.О.	Паралельне програмування	Панін М. (41 КН) Банк В. (41 КН) Потапов О. (42 КН) Котов Р. (42 КН) Павлов Д. (42 КН)
4	доц. Лубко Д.В.	Інтелектуальні та експертні системи	Попелешко В. (41 КН) Перегудова М. (41 КН) Стрелкова М. (41 КН) Федосєєв К. (41 КН) Сисоєв В. (41 КН)
5	доц. Єфімов Г.М.	NURBS-криві. Властивості та застосування	Ревякіна О. (51 КН) Громік І. (51 КН) Літвінов А. (51 КН) Шевченко Ю. (51 КН)
6	ст. викл. Зінов'єва О.Г.	Інформаційні технології в прийманні рішень	Полулях Д. (42 КН) Йолкіна А. (42 КН) Калашнік А. (42 КН) Кондрашова Ю. (42 КН)
7	доц. Пихтєєва І.В.	Прикладна програма 3D Max	Літвінов А. (51 КН) Арестенко А. (51 КН) Мельніков П. (42 КН) Стрелкова М. (41 КН) Перегудова М. (41 КН)
8	ас. Василенко В.В.	Чисельні методи розв'язання задач математичної фізики	Паценкер В. (21 МБ ІТ) Черкнун В. (21 МБ ІТ) Обиденний В. (21 МБ ІТ) Федорак Ю. (21 МБ ІТ) Богдан М. (21 МБ ІТ)
9	доц. Строкань О.В.	Методи оптимізації розміщення джерел аероіонізації у заданому приміщенні	Кравченко В. (21 КН) Дубініна А. (11 МБ ІТ) Шокорєв І. (21 МБ ІТ) Слепов А. (22 КН) Польченко О. (22 КН)

№№	Керівник	Тема дослідження гуртка	Студенти
10	ас. Кучеренко В.В.	Методи обробки інформації лазерного сканування.	Мірко В. (51 КН) Пристапа Л. (51 КН) Моргун Д. (51 КН) Ішук С. (51 КН) Кардашевський О. (51 КН)
11	ас. Мірошніченко М.Ю.	Системи візуалізації трехвимірної графіки	Піддубний О. (22 КН) Сохряков В. (22 КН) Андрєєв С. (22 КН) Міцковський Д. (22 КН)
12	доц. Єфімов Г.М.	Технології Data Mining	Беккауер А. (11 МБ ІТ) Болдирєва О. (11 МБ ІТ) Гнатовський М. (11 МБ ІТ) Чолак А. (11 МБ ІТ)

10.6 Кількість курсових проектів, виконані студентами на кафедрі, з них на реальній основі, з елементами НДР - немає

10.7 Кількість дипломних проектів, виконані студентами на кафедрі, з них на реальній основі - 80, з елементами НДР – 10.

10.8 Проведення олімпіад

Проведення студентських предметних олімпіад на кафедрі ІТ наведено у таблиці нижче.

№	Назва олімпіади	Відповідальний	Дата проведення	Час проведення	Аудиторія
1	Інформатика	ст.викл. Зінов'єва О.Г.	23.04.2014	15-30	1.306
2	Бази даних	доцент Шаров С.В.	20.04.2014	15-30	1.306
3	Веб-дизайн	ст. викл. Сиціліцин Ю.О.	22.04.2014	13-45	1.304
4	Методи аналізу даних	доцент Єфімов Г.М.	01.04.2014	15-30	1.306
5	Технології розробки програмних продуктів	ас. Кучеренко В.В.	22.04.2014	15-30	1.306

До участі у олімпіадах запрошувались студенти які вивчали відповідні дисципліни, а також усі бажаючі.

Після проведення кожної олімпіади були визначені три переможці. Дані про переможців по кожній з олімпіади надано відповідальним за її проведення у деканат факультету ІКТ.

10.9 Кількість студентів, які виступили з доповідями на конференціях, на рівні (Додаток В)

- міжнародному
- міжгалузевому та галузевому
- закладу освіти

10.10 Кількість студентських робіт, рекомендованих на державні конкурси

Кількість студентських робіт, рекомендованих на державні конкурси першого туру – 8.

А саме:

1. Тема: Розробка мобільного додатку «Карта полів».
Автор: Шпиталь К.О. 41 КН
Керівник: ст. викл. Сиціліцин Ю.О.
2. Тема: Програмне забезпечення прогнозування попиту на основі аналітичної платформи Deductor Studio.
Автор: Калашнік А.О. 52 ІТ
Керівник: доц. Єфімов Г.М.
3. Тема: Розробка програмного забезпечення для систему управління мікрокліматом виробничого приміщення
Автор: Прокопенко В.В., 11 МБ ІТ
Керівник: доц. Строкань О.В.
4. Тема: Розробка кроссплатформеної експертної системи з агро технології вирощування м'ясних порід курей для господарства
Автор: Панін М.Д, 11 МБ ІТ
Керівник: к.т.н., доц. Лубко Д.В.
5. Тема: Системи прикладного прототипування. Вимоги до точності тривимірних мірних моделей в рамках завдач прототипування
Автор: Чернов О.М., 11 СКН
Керівник: ас. Василенко І.В.
6. Тема: Створення прес-форм для виготовлення декоративної рамки з використання програмного продукту PowerMill
Автор: Чолак А.І., 21 МБ ІТ
Керівник: ст. викл. Дмитрієв Ю.О.
7. Тема: Застосування СППР PRIMEDECISION при виборі системи автоматизованого проектування, конструкторська підготовка виробництва деталі з використанням обраної системи автоматизованого проектування
Автор: Йолкіна А.С., 11 МБ ІТ
Керівник: ст.викл. Зіновієва О.Г., к.т.н, доцент Пихтєєва І.В.

8. Тема: Розробка комп'ютерної гри „Clear Logic”

Автор: Мозговенко А.А., 21 СКН

Керивник: ст. викл. Ібрагімова Л.А.

9. Тема: Програмний модуль автоматизованого визначення кількості насіння у кошиках соняшника.

Автор: Андрейченко С.А., 21 МБ ІТ

Керивник: д.т.н., проф. Малкіна В.М.

Ці студентські наукові роботи також взяли участь у 2 турі на кращу студентську наукову роботу.

10.11 Кількість робіт заохочених на державних конкурсах – немає

10.12 Кількість студентів, що мають у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі , промислові зразки – немає

10.13 Кількість студентів, що мають у звітному році наукові публікації (додаток Б)

10.14 Кількість впроваджених робіт, у виконанні яких приймали участь студенти – немає

11 Висновки та пропозиції по вдосконаленню вузівської науки, та пропозиції щодо заохочення співробітників

Преміювати співробітника: немає

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: 26.11.2014

Протокол №6

До звіту додаються: перелік друкованих робіт викладачів кафедри (Додаток А) та студентів (Додаток Б), теми доповідей на науково-технічну конференцію студентів (Додаток В).

Відповідальний за НДР на кафедрі _____ доц., к.т.н. Лубко Д.В.

Публікації статей викладачів кафедри інформаційних технологій

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
1	Лубко Д.В.	Методологія викладання дисципліни „Комп’ютери та комп’ютерні технології”	Матеріали міжнародної науково-методичної конференції „Впровадження міжнародних стандартів якості і освітній простір”. – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. –С.100-102.	0,19	–
2	Малкіна В.М.	Аппроксимация функции, заданной дискретными и интегральными условиями	Вестник олгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Мат. Физ. – 2014. – № 2 (21). – 42-51	0,8	Велічко О.В.
3	Строкань О.В.	Програмне забезпечення для визначення аеропонних зон у закритих приміщеннях	Системи обробки інформації. Праці. / Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. – Вип.2 (118). -Харьків, 2014. –С.72-75. Науково-фахове видання	0,31	-
4	Строкань О.В.	Комп’ютерна система аналізу аероіонного розподілення на похилій площині	Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Комп’ютерні науки та інформаційні технології». – Львів, 2014. - №800. – С. 261-265. Наукове фахове видання	0,31	-

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
5	Спирінцев В.В.	Програмне забезпечення моделювання профілів лопаткових апаратів компресорів на основі адаптивного способу дискретної інтерполяції	Актуальні проблеми математики та інформатики: Збірка тез доповідей П'ятої всеукраїнської, дванадцятої регіональної наукової конференції молодих дослідників. – Запоріжжя: ЗНУ, 2014. – С.17-18	0,13	Паценкер В.Е.
6	Василенко І.В.	Оцінка аеродинамічної шорсткості на коливальних поверхнях рельєфу	„Системні технології” / Праці Національної металургійної академії України. – Дніпропетровськ, 2014.	Подана до друку	Мірошниченко М.Ю.
7	Василенко І.В.	Головні проблеми тривимірної реконструкції навколишнього середовища	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. / Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. –С.80-85.	0,37	Мірошниченко М.Ю.
8	Єфімов Г.М.	Використання сплайнів для моделювання мімічних проявів емоцій на обличчі людини	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С.45-49.	0,31	-
9	Зінов'єва О.Г.	Організація самостійної роботи студентів при вивченні дисципліни "Теорія прийняття рішень	Матеріали міжнародної науково-методичної конференції „Впровадження міжнародних стандартів якості і освітній простір”. – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. –С.62-64.	0,19	-
10	Дмитриев Ю.А.	Проектирование пресс-форм для изготовления декоративных элементов с использованием программного продукта PowerMill	Сборник статей международной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии Delcam в науке, образовании и производстве». Самарский государственный технический университет. – Самара. 2014. –С.143-146.	0,25	-

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
11	Сіциліцин Ю.О.	Проектирование фильтров СВЧ на отрезке нерегулярной линии с помощью квазистатического анализа	Форум. 18-й Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке». Сб.материалов форума. Т. 1. – Харьков: ХНУРЭ, 2014. – с. 157-158.	0,50	Фурманова Н.И. Швагер Н.И.
12	Сіциліцин Ю.О.	Розпаралелювання генетичних алгоритмів з використанням карт Кохонена.	Матеріали та програма науково-технічної конференції СДУ. – Суми, СДУ. – 2014. – с.88	0,50	Фурманова Н.И.
13	Сіциліцин Ю.О.	Using of parallel computing for the quasi-static analysis of microstrip filters topology	Матеріали Міжнародної конференції TCSET'2014, Львів-Славське. – 2014. – с.65	1,00	Мищенко М. В. Фарафонов А. Ю. Фурманова Н.И.
14	Сіциліцин Ю.О.	Використання HTML5 CANVAS 2D API для візуального подання чисельних даних	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. - С. 119-123.	0,31	Шпіталь К.В.
15	Шаров С.В.	Використання електронного засобу навчального призначення «Тарасовими стежками» у вищому навчальному закладі студентами-філологами	Мова. Свідомість. Концепт. Зб. наук. праць. – Мелітополь : МДПУ ім. Б.Хмельницького, 2014. – Вип. 4. – С. 49 – 54.	0,36	Шарова Т.М.
16	Кучеренко В.В.	До питання про тривимірні голограми	Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. - Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. - Вип. 1. - с.27-31	0,31	Верещага В.М. Лебідько О.С.

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
17	Кучеренко В.В.	Геометрична модель встановлення ізоморфності ухилу та довжини схилу	Науковий вісник Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Серія: Математика. Геометрія. Інформатика. - Мелітополь: МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2014. - Т.1. - с.170-175	0,37	Радев С.Ю. Конопацький Є.В. Верещага В.М.
18	Сицилицын Ю.А.	Метод синтеза допусковых отклонений на геометрические параметры микрополосковых устройств	Радіоелектроніка, інформатика, управління: наук. журн. / Запорізь. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя: [б, в], №2, 2014. – с. 21-27.	0,43	Мищенко М.В. Фарафонов А.Ю. Коваленко Д.А.
19	Назарова О.П.	Оптимізація структури сільськогосподарських площ підприємств «Агрофірма «Нива»	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.18-21.	0,19	Погоріла А.С.
20	Назарова О.П.	Модель развития рынка молока предприятия «Семеновка»	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.10-12.	0,13	Клиновський П.С.
21	Назарова О.П.	Оптимізація прибутку з використанням виробничих функцій	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.15-18.	0,19	Питкіна Т.В.

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
22	Назарова О.П.	Оптимізація витрат за видами продукції	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.18-21.	0,19	Романенко В.С.
23	Назарова О.П.	Модель оптимизации размещения регионального заказа по предприятиям	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.43-46.	0,19	Черноморец М.А.
24	Назарова О.П.	Оптимизация посівних земель	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.46-48.	0,19	Марчук А.В.
25	Пихтєєва І.В.	Проектування керуючої програми для верстата з ЧПУ у програмі PowerMill	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.12-13	0,06	Йолкіна А.С.
26	Лубко Д.В.	Система моніторингу місця перебування користувача мобільного пристрою на базі ОС Android	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.16-17	0,13	Мірко В.І.

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
27	Лубко Д.В.	Применение роботов в хирургии	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.22-23	0,13	Саржан А.С.
28	Щербіна В.М.	Метод субпіксельного суміщення цифрових супутникових зображень	XI Міжнародна науково–практична конференція «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем», м. Дніпропетровськ, 2014	0,13	Гнатушенко В.В. Загородня Л.С
29	Малкіна В.М.	Відновлення кривої за її нормаллями в системі точок	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2014 – Вип. 14., Т.2 – С. 134-138.	0,31	Велічко О.В.
30	Кучеренко В.В.	До питання про розпізнавання зображень	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету.– Вип. 13, т. 5.– Мелітополь: ТДАТУ, 2014. С-. 58-62.	0,31	Лебідько О.С.
31	Строкань О.В.	Програмно-інформаційна система оптимізації мікроклімату у виробничому приміщенні	Вісник національного технічного університету «ХПІ». Серія «Нові рішення в сучасних технологіях». – Харків, 2014. – Випуск 48. – С. 92-96. Наукове фахове видання	0,43	-
32	Строкань О.В.	Система автоматизованої підтримки оптимального мікроклімату виробничого приміщення	Тематичний збірник наукових праць «Системи обробки інформації» Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. Випуск 5(121). – Харків, 2014. – С. 97-100. Наукове фахове видання	0,25	-

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
33	Щербіна В.М.	Автоматизація дешифрування супутникових зображень високого просторового розрізнення	XII міжнародна науково-практична конференція „Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2014)”. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2014.	У друці	-
34	Дмитрієв Ю.О.	Спеціалізована система автоматизованого проектування роторів газодувок	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 39-44.	0,37	-
35	Мацулевич О.Є.	Оцінка точності моделювання сіткою Чебишева поверхні, заданої упорядкованим каркасом точок	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 71-74.	0,25	Залевський С.В. Литвиненко П.Л.
36	Мацулевич О.Є.	Врахування внутрішньої геометрії кривої при дискретній інтерполяції спіралеподібних дискретно представлених кривих у полярній системі координат	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 75-79.	0,31	Щербіна В.М,
37	Пихтєєва І.В.	Дискретний метод найменших квадратів при формуванні кривини моделі	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 107-112.	0,37	Брустінов В.М.

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
38	Сіциліцин Ю.О.	Використання HTML5 CANVAS 2D API для візуального подання чисельних даних	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 119-123.	0,31	Шпиталь К.О.
39	Малкіна В.М.	Методика визначення показників вибіркового даних сільськогосподарчих культур на основі аналізу їх зображень	Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій». Запоріжжя: ЗНТУ. – 2014. – С. 199-200.	0,13	Білоус Н.В.
40	Малкіна В.М.	Інтегральне оцінювання антиоксидантного статусу плодів овочів	Східно-Європейський журнал передових технологій. Технологии и оборудование пищевых производств.Харків:– 2014. - №5/11 (71). ISSN 1729-3774	0,25	Прісс О.П., Калитка В.В.
41	Дмитрієв Ю.О.	Формирование одномерных обводов с закономерным изменением кривизны	Материалы IX международной научно-технической конференции «Динамика систем, механизмов и машин». 10 секция «Математическое моделирование и исследование операций». 11-13 ноября. Омский Гос.Техн. университет. – Изд-во Ом.ГТУ. №3, 2014. –С.241-243.	0,19	Холодняк Ю.В

№№	П.І.Б. автора	Назва	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Співавтори
42	Дмитрієв Ю.О.	Дискретное геометрическое моделирование пространственных одномерных обводов по заданным условиям	Материалы IX международной научно-технической конференции «Динамика систем, механизмов и машин». 10 секция «Математическое моделирование и исследование операций». 11-13 ноября. Омский Гос.Техн. университет. – Изд-во Ом.ГТУ. №3, 2014. –С.150-151.	0,19	Гавриленко Е.А.
43	Сіциліцин Ю.О.	Удосконалення методу пошуку рішень для розв'язку задачі оптимізації з використанням генетичного алгоритму шляхом попередньої кластеризації	Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції. Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та Інформаційних технологій 17–19 вересня. Запоріжжя, 2014. - С.315-317.	0,19	Фурманова Н.І.

Публікації наукових робіт студентів

№№	П.І.Б. та № групи автора	Назва статті	Місце та час видання	Обсяг, д.а.	Керівник
1	2	3	4	5	6
1	Паценкер В.Е.	Програмне забезпечення моделювання профілів лопаткових апаратів компресорів на основі адаптивного способу дискретної інтерполяції	Актуальні проблеми математики та інформатики: Збірка тез доповідей П'ятої всеукраїнської, дванадцятої регіональної наукової конференції молодих дослідників. – Запоріжжя: ЗНУ, 2014. – С.17-18	0,13	Спирінцев В.В.
2	Шпіталь К.В.	Використання HTML5 CANVAS 2D API для візуального подання чисельних даних	Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці. /Таврійський державний агротехнологічний університет. - Вип. 4. Т.58.– Мелітополь, 2014. – С. 119-123.	0,31	Сіциліцин Ю.О.
3	Погоріла А.С.	Оптимізація структури сільськогосподарських площ підприємств «Агрофірма «Нива»	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.18-21.	0,19	Назарова О.П.
4	Клиновський П.С.	Модель розвитку ринка молока підприємства «Семеновка»	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.10-12.	0,13	Назарова О.П.

1	2	3	4	5	6
5	Питкіна Т.В.	Оптимізація прибутку з використанням виробничих функцій	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.15-18.	0,19	Назарова О.П.
6	Романенко В.С.	Оптимізація витрат за видами продукції	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.18-21.	0,19	Назарова О.П.
7	Черноморец М.А.	Модель оптимізації розміщення регіонального заказа по підприємствам	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.43-46.	0,25	Назарова О.П.
8	Марчук А.В.	Оптимізація посівних земель	Збірник матеріалів науково-технічної конференції магістрантів і студентів. Секція «Маркетинг». – Мелітополь: ТДАТУ, 2014. – с.46-48.	0,19	Назарова О.П.
9	Йолкіна А.С.	Проектування керуючої програми для верстата з ЧПУ у програмі PowerMill	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.12-13	0,06	Пихтєєва І.В.

1	2	3	4	5	6
10	Мірко В.І.	Система моніторингу місця перебування користувача мобільного пристрою на базі ОС Android	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.16-17	0,13	Лубко Д.В.
11	Саржан А.С.	Применение роботов в хирургии	П'ята Всеукраїнська, дванадцята регіональна наукова конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики». Запорізький національний університет. –Запоріжжя, 2014.–С.22-23	0,13	Лубко Д.В.

Теми доповідей

**на науково-технічну конференцію магістрів та студентів ТДАТУ
за підсумками наукових досліджень 2014 рік (09.04.14)**

№№	Тема доповідей	Керівник	Студент
1	Застосування NURBS-кривих для моделювання мімічних проявів на обличчі людини	к.т.н., доц. Єфімов Г.М.	Беккауер А.М., 11 МБ ІТ
2	Програмна реалізація оформлення документації	к.т.н., доц. Пихтєєва І.В.	Приступа Л.В., 11 МБ ІТ
3	Методи оцінки якості сучасних користувальних інтерфейсів	ст. викл. Сіциліцин Ю.О.	Гнатовський М.М. 11 МБ ІТ
4	Програмне забезпечення моделювання каналової поверхні корпусу компресора на основі дискретної інтерполяції	к.т.н., доц. Спірінцев В.В.	Левада С.Р., 11 МБ
5	Розробка універсального пост процесора для верстатів фірми HAAS	к.т.н., доц. Пихтєєва І.В.	Сивова А.К., 21 МБ ІТ
6	Кольористичне рішення учбових приміщень з урахуванням норм ергономіки	к.т.н., доц. Пихтєєва І.В.	Йолкіна А.С., Гончаров В.В., 42 КН
7	Проектування системи моніторингу мобільного пристрою на базі операційної системи Android	к.т.н., доц. Лубко Д.В.	Мірко В., 11 МБ ІТ
8	Створення технології виготовлення складних дизайнерських виробів методами автоматизованого проектування	ст. викл. Дмитрієв Ю.О.	Чолак А., 11 МБ ІТ
9	Використання теорії розпізнавання образів у сільському господарстві	д.т.н., проф. Малкіна В.М.	Андрейченко С., 11 МБ ІТ
10	Використання теорії розкладу до питання теорії оптимального планування робіт агропромислового комплексу	к.ф-м.н., доц. Величко І.Г.	Голобородов С., 11 МБ ІТ
11	Аналіз іонізаційного режиму у виробничих приміщеннях з використанням похилих аероіонізаторів	к.т.н., доц. Строкань О.В.	Дубиніна А., 11 МБ ІТ
12	Використання методу PATERN в прийнятті рішень	ст. викл. Зінов'єва О.Г.	Йолкіна А.С., 42 КН

№№	Тема доповідей	Керівник	Студент
13	Розробка тривимірної моделі об'єкту для друку на 3D-принтері	ас. Василенко І.В.	Кузнєцов Л.С., 41 КН
14	Використання роботів у медицині. Сучасні проблеми та перспективи	к.т.н., доц. Лубко Д.В.	Саржан А., 31 КН
15	Використання системи матричного моделювання Matlab SIMULATION для керування процесом кондиціонування повітря у приміщенні на основі нечіткої логіки	ст. викл. Лобода О.І.	Гордєвський М.С., НВК №16, МАН
16	Сайт Мелітопольської районної Малої академії наук	Балахонова О.В.	Мордік М.С., Костянтинівський районний НВО №1 «Таврія»
17	Використання геоінформаційних систем для створення і оновлення базових картографічних матеріалів	Заславська О.А.	Вакал В.Ю., ВСП «Ногайський коледж ТДАТУ»
18	Створення АРМ «Платіжне доручення» з використанням списків автопідстановки в середовищі MS Access»	Столяр Г.В.	Йолкін О.В., ВСП «Ногайський коледж ТДАТУ»
19	Бази даних і СУБД. Поняття бази даних і банку даних. Архітектура СУБД. Моделі бази даних. Інформаційна модель «Сутність-зв'язок». Мова моделювання. Побудова інфологічної моделі.	Григор'єва О.В.	Стасюк М.Р., ВСП «Василівський коледж ТДАТУ»