

Министерство образования и науки Украины

Таврический национальный
университет имени В.И. Вернадского

Дни науки в Таврическом национальном университете

**XXXIX
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОФЕССОРСКО-
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**



Симферополь
20-23 апреля 2010 г.

**ДНИ НАУКИ
В ТАВРИЧЕСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**XXXIX
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПРОФЕССОРСКО-
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО
СОСТАВА, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**

План проведения Дней науки

- 20 апреля** – пленарное заседание (актовый зал, 11ч.15 мин.).
Выставка научных трудов сотрудников ТНУ
(фойе актового зала)
- 21 апреля** – факультетские пленарные и секционные заседания
профессорско-преподавательского состава
- 22 апреля** – секционные заседания аспирантов и студентов
- 23 апреля** – подведение итогов конференции

20 апреля 2010 г.
Актовый зал ТНУ, 11ч.15 мин.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 1. Итоги научной деятельности университета за 2009 год.**
Бержанский В.Н., профессор,
проректор по научной работе
- 2. Абстрактное искусство математики.**
Манин Ю.И.
член-корреспондент РАН,
заслуженный профессор института имени
Макса Планка
Бонн, Германия

Получение пучка Беселя в полихроматичном свете.
Анищенко П.М., 5 к.
Науч. рук. – Егоров Ю.А., к.ф.-м.н., доцент.

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОФИЗИКА»

Кафедра прикладной
электродинамики
ауд. №10 «А»

Председатель – Стадник И. П.,
д.т.н., профессор.

Метод интегральных уравнений расчета и оптимизации геометрических параметров линейного асинхронного электродвигателя.

Стадник И.П., д.т.н., проф.,
Филиппов Д.М., асп.

Аналитический метод расчета и оптимизации геометрических параметров линейного асинхронного электродвигателя.

Стадник И.П., д.т.н., проф.,
Филиппов Д.М., асп.

Оптимизация геометрических параметров синхронного электродвигателя с постоянными магнитами.

Стадник И.П., д.т.н., проф., Чабанов
В.В., 5 к.

Использование основной теоремы векторного анализа при анализе стационарных полей.

prof., Dr., DBR W. Mueller, prof., Dr-
Ing., DBR W.-R. Novender,
Баженов В.М., к.ф.-м.н, доц.,
Долгошеев А.Т., к.т.н, доц.,
Парменов О.И., к.т.н, доц.

Расчет пондеромоторных сил с использованием обобщенного понятия лапласиана.

prof., Dr., DBR W. Mueller, prof., Dr-
Ing., DBR W.-R. Novender,

Баженов В.М., к.ф.-м.н, доц.,
Долгошеев А.Т., к.т.н, доц.,
Парменов О.И., к.т.н, доц.

Проектирование и изготовление емкостного датчика для вибрографа.

Козик Г.П., ст. преп.

Об особенностях расчета и выполнения трехфазных обмоток с нецелым числом пазов на полюс-фазу.

Парменов О.И., к.т.н, доц.

Использование программы Elcut в моделировании электромагнитных и тепловых задач.

Парменов О.И., к.т.н, доц.,
Долгошеев А.Т., к.т.н, доц.

О применении программ компьютерного моделирования в преподавании

электротехнических дисциплин.

Парменов О.И., к.т.н, доц.,
Долгошеев А.Т., к.т.н, доц.

Студенческие доклады

ауд. №10 «А»

Куратор – Стадник И.П., д.т.н.,
профессор.

Председатель – Коломиец А.П., 5к.

Оптимизация геометрических параметров асинхронного электродвигателя.

Михайлутин Н.Н., 5к.

Науч. рук. – Стадник И.П., д.т.н., проф.; Филиппов Д.М., асп.

Оптимизация геометрических параметров линейного электродвигателя с постоянными магнитами.

Коломиец А.П., 5к.

Науч. рук. – Стадник И.П., д.т.н., проф.

Оптимизация формы соленоида на постоянных магнитах,