



Санкт-Петербургский Государственный Университет
Физический факультет

Владимир Михайлович Микушев

**Опыт подготовки кадров
на физическом факультете
СПбГУ для Промышленной
группы «Таврида-Электрик»**





РОССИЙСКАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ
TAVRIDA ЭЛЕКТРИК

- ✓ Международная инновационная компания.
- ✓ Высоковольтная электротехническая продукция, Smart Grid, реклоузер.
- ✓ Основана в Севастополе в 1991 году со стартовым капиталом 8 000 долларов.



- ✓ По производству вакуумных коммутационных аппаратов третье место после концернов Siemens и ABB.
- ✓ Поставка продукции в 38 стран, 52 подразделения, расположенные в 18 странах мира: мощный производственный сектор, конструкторские бюро, научно-исследовательские и испытательные лаборатории.

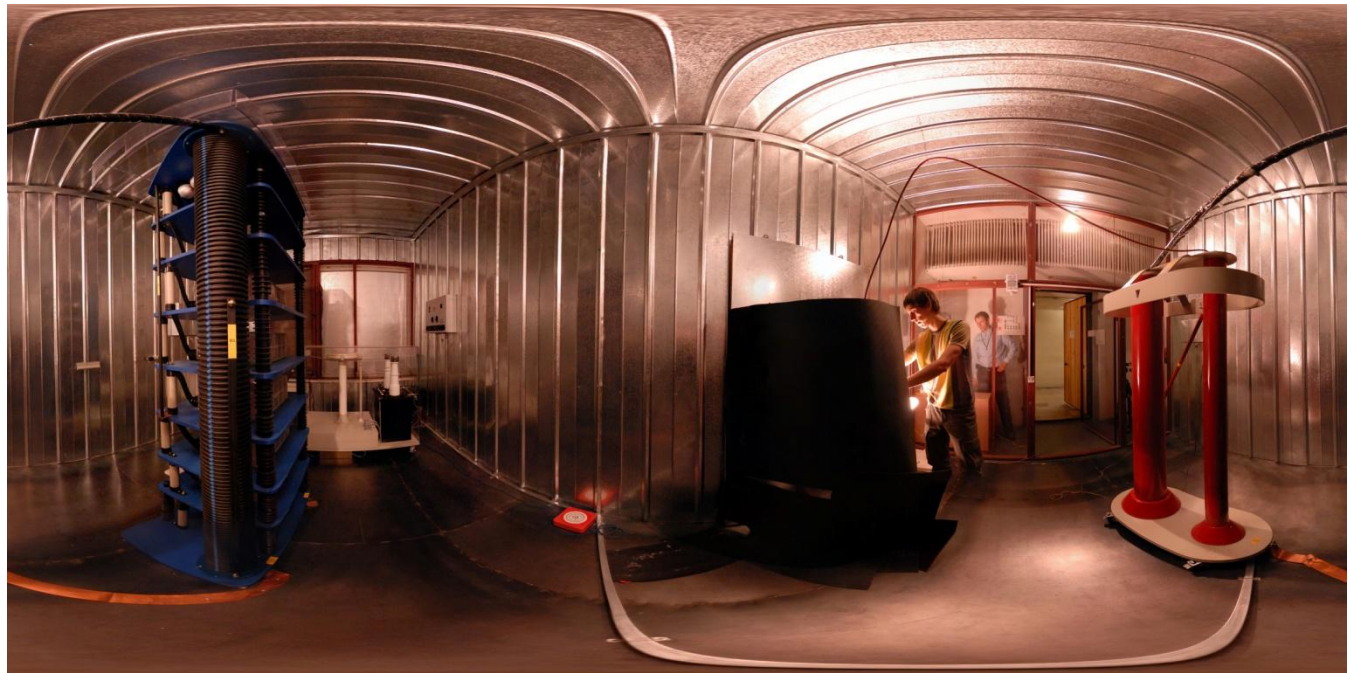


Формирование партнерства высшей школы, научной организации и представителя бизнес-сообщества

- ✓ Кафедра радиофизики ЛГУ (СПбГУ), лаборатория «Электрогидродинамики» НИИ Радиофизики (проф. Остроумов Г.А., проф. Стишков Ю.К.).
- ✓ Согласованный учебный план и программы основных учебных дисциплин уровня бакалавриата по профилю «Современные компьютерные технологии в электрофизике и физике плазмы» направления «Прикладные математика и физика».
- ✓ Профиль «Электронно-ионные процессы в газах и жидкостях» направления «Прикладные математика и физика» уровня магистратуры.
- ✓ Специальность аспирантуры 01.04.13 - Электрофизика, электрофизические установки.
- ✓ НОЦ «Электрофизика».

Формирование партнерства высшей школы, научной организации и представителя бизнес-сообщества

- ✓ Организация ООО «Центр Численного Моделирования Таврида Электрик» на базе помещений физического факультета СПбГУ.
- ✓ Многодисциплинарный пакет ANSYS для численного моделирования.
- ✓ Полное оборудование учебных лабораторий «Методы обработки и передачи информации», «Электротехники» и «Высоковольтной лаборатории».



Формирование партнерства высшей школы, научной организации и представителя бизнес-сообщества

- ✓ Хозяйственные договора на сумму 3 млн. рублей в год.
- ✓ Ежегодные договора на оплату обучения контрактных студентов (40 студентов).
- ✓ Ежегодные летние производственные практики студентов на базе Севастопольского отделения ПГ ТЭЛ.
- ✓ Социальный пакет для целевых студентов: стипендия, премии, общежитие.



Особенности обучения целевых студентов для ПТ ПЭА

- ✓ Профориентация абитуриентов, проведение выездной Олимпиады по физике, выездные приемные испытания в Севастополе.
- ✓ Промежуточная аттестация по основным учебным дисциплинам в письменной и в устной формах.
- ✓ Организация самостоятельной работы студентов в специализированных компьютерных классах.



Особенности обучения целевых студентов для ПГ ТЭЛ

- ✓ Семестровые курсовые работы с последующей публичной защитой.
- ✓ Приглашение сторонних ведущих научных специалистов для чтения специальных и факультативных дисциплин.
- ✓ Ежегодные летние практики на предприятиях ПГ ТЭЛ.
- ✓ Привлечение студентов и преподавателей к выполнению хозяйственных договоров ООО «ЦЧМ Таврида-Электрик».
- ✓ Систематическое проведение международной научной конференции «Современные проблемы электрофизики и гидроэлектродинамики жидкости».
- ✓ Активная поддержка поездок обучающихся на международные научные конференции и симпозиумы.
- ✓ Включение в состав ГАК представителей ПГ ТЭЛ.

Трудоустройство

- ✓ Сотрудники инновационных отделов конструкторских бюро ПГ ТЭЛ.
- ✓ Менеджеры на предприятиях и в представительствах ПГ ТЭЛ.

По случаю 20-летнего юбилея ПГ ТЭЛ и 10-летия сотрудничества с физическим факультетом генеральный директор А.Н. Чалый:



«Вклад физического факультета СПбГУ в развитие компании значителен. Особенно, если принять во внимание создание интеллектуального потенциала, который, надеюсь, всерьез «выстрелит» в ближайшие годы».

