

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ КАК ЦЕНТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭЛИТЫ XXI ВЕКА

## Материалы IV Энгельмейеровских чтений

### СОДЕРЖАНИЕ

Вместо введения

Культурный смысл образования будущего

*Горохов В.Г.* П.К. Энгельмейер и Э. Мах

*Розин В.М.* Понимание техники и творчества П. Энгельмейером

*Хунинг А.* Принятие решений и проблемы ответственности в условиях технологического риска

*Ефременко Д.В.* Экстерналистские версии технического развития: техногенетический подход

*Кансузян Л.В.* Стилиевые изменения техносферы

*Лебедев С.Д.* К концепции современного технического знания

*Волченко В.Н.* Концепция синергичности в системе образования XXI в

*Суздалева Т.Р.* Ученый и власть; к вопросу об интеллектуальной оппозиции

*Маркова О.Ю., Васецкая Е.Н.* Наука как ценность и ценности современной науки

*Покровская М.В.* Корни элитарности

*Еремин В. М.* Место и роль фундаментальных, прикладных и гуманитарных дисциплин в инженерном образовании

*Антипова Т.А.* Социальная самоорганизация технологических систем в образовательных пространствах

*Путько В.С.* Инновационные технологии как фактор модернизации современного высшего технического образования

*Сидоров А.Ю.* Идеалы науки и будущее инженерного образования

*Бушуева В.В.* Роль и место творчества в процессе формирования инженера

*Чернышева А.В.* Взаимосвязь инженерного образования и творческого мышления

*Купреев Н.И., Колеватов В.В.* Разработка понятийно-категориального аппарата философии техники и проблемы его востребованности на примере гидротурбостроения

*Пополов Д.С.* Новые требования к специалисту в ситуации электронной культуры

*Гришнова Е.Е.* Управленческая культура и инженерная деятельность в контексте требований современного мира

*Пилипишин Д.В.* Социокультурная значимость инженерного образования и инженерной деятельности

*Заварзин В.И.* Влияние инновационных процессов на изменение функций и содержания труда специалистов

*Карлов Н.В., Кудрявцев И.П.* К истории элитного инженерного образования

*Горнее В.Ф., Савинов А.М., Тарасов В.Б.* Инновации учебно-педагогических процессов при использовании новых информационных технологий в техническом университете

*Татур Ю.Г.* О системе формирования (проектирования) образовательных программ в современном университете (концептуальные основы)

*Буланова М.В.* Социальный контекст высшего технического образования

*Гура В.В., Васшовский В.В.* Дистанционное образование как социокультурный процесс

*Островская А.В.* Системный подход в развитии инновационных технологий образования

*Сидельник Э.А.* Социализация и инкультурация студентов технического вуза: новые возможности курсов иностранного языка

*Юдачева Е.А.* Некоторые аспекты обучения отечественных и иностранных студентов в техническом вузе

*Капустина Н.Н.* Формирование и реализация социально-профессиональных установок выпускников высших технических учебных заведений

*Купавцев А.В.* Деятельностная технология обучения: человеческая и человеческая

*Дорофеев А.А.* К разработке концепции воспитательной работы в МГТУ им. Н.Э. Баумана

*Пирютко Т.А.* Образование не должно быть по принципу реванша

*Галаганова С.Г.* Проблема негативной модификации мировоззренческих и ценностных ориентации студентов

*Чучайкина И.Е.* Изучение искусства в технических вузах как необходимый фактор формирования профессиональной культуры инженера

*Кочерган А.Н.* Высшая техническая школа в контексте современных экологических императивов

*Гаранина О.Д.* Антропологический поворот в высшем техническом образовании (новые подходы к гуманитарной подготовке инженеров)

*Иванченко Г.В.* Потенциал развития личности в высшей технической школе: перспективы изучения и формирования

*Медведев В.Е.* О некоторых подходах к решению проблемы подготовки элитарных специалистов

*Волкова И.В.* Политическая антропология в системе социально-гуманитарной культуры студентов технического университета

*Железное Ю.Д.* О взаимодействии естественных и гуманитарных наук в вузовском образовании

*Щеглов И.А.* Социально-политические ориентации студентов технических вузов

*Новиков В.В.* Роль образования в процессе вертикальной мобильности выпускников технических вузов