



ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

“

**СОЗДАНИЕ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА
«I-TECHNOLOGY»**

”

Ендовицкий Д.А.

Председатель Ассоциации вузов Черноземья,
председатель Совета ректоров вузов Воронежской области,
ректор ФГБОУ ВО «ВГУ»



Ключевой элемент
**Программы трансформации
ФГБОУ ВО «ВГУ»** в
университетский центр
инновационного,
технологического и
социального развития
Воронежской области

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР «I-TECHNOLOGY»

Наличие **значительного
научного потенциала** в
целом и профильного
научного задела ВГУ в
области недропользования

Соответствует направлениям
развития Воронежской области
– **«Стратегия развития
Воронежской области 2030»**

**Отсутствие
конкуренции**
в регионе и в
Центральной России



Цель

Создание в инфраструктуре промышленного развития региона Инжинирингового центра как стимулятора и активатора процесса модернизации предприятий

Актуальность

- Развитие импортозамещающих российских обогатительных производств, направленных на сокращение импорта сырья (Украина, ЮАР, Австралия)
- Социальная значимость горнодобывающей отрасли для региона
- Расширение ассортимента предоставляемых ВГУ услуг предприятиям реального сектора экономики



Инжиниринговые услуги

- Разработка и внедрение технических решений извлечения высоколиквидного стратегического сырья
- Разработка схем организации профильного обоганительного оборудования и корректировка его работы, расширение функционала
- Подготовка квалифицированного персонала
- Подбор и пуско-наладочные работы эффективного обоганительного оборудования, дополненного собственными разработками
- Разработка технических регламентов под конкретное мономинеральное сырье

Развиваемые технологии

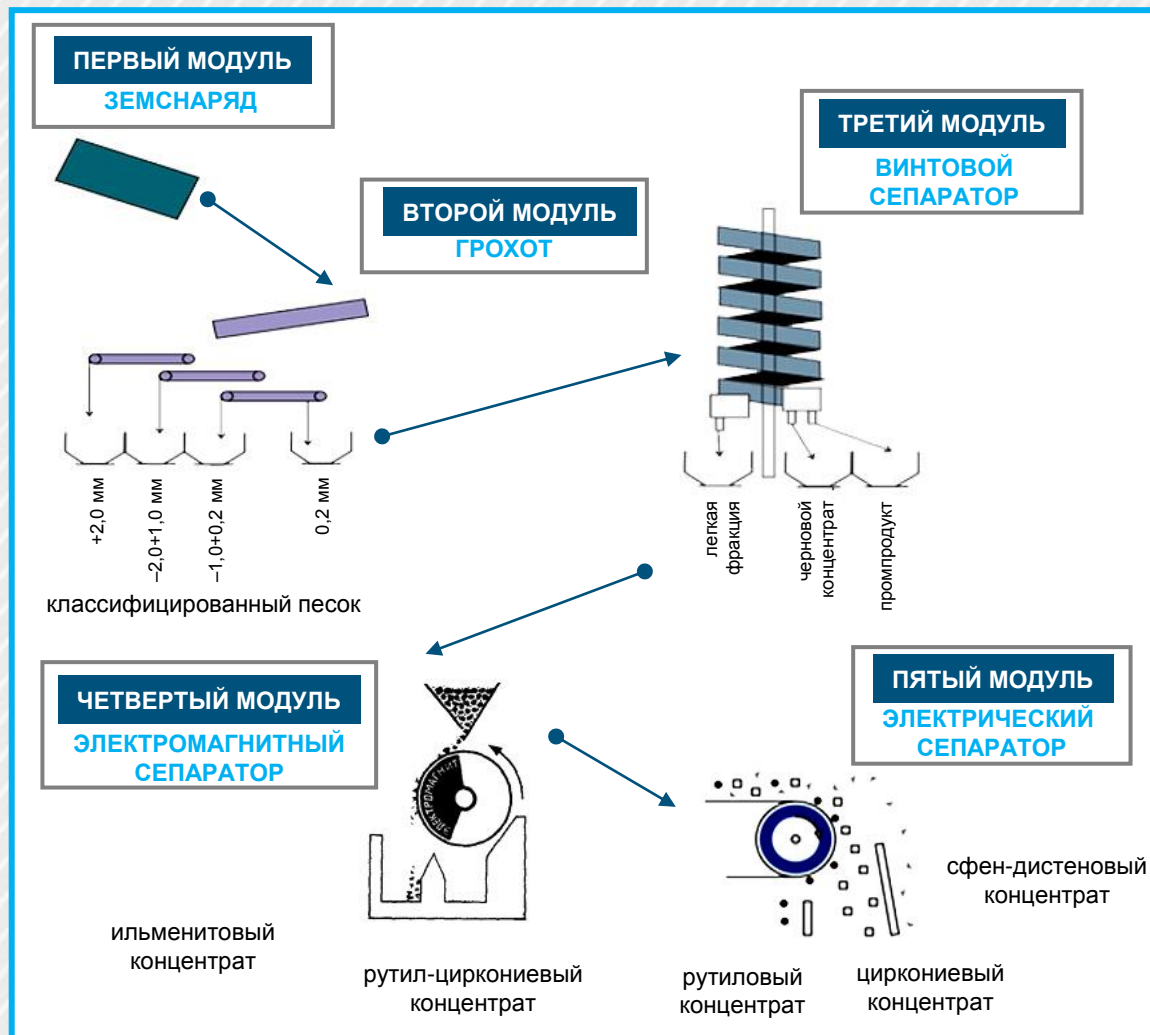
- Технология попутного извлечения высоколиквидного стратегического сырья (тяжелой фракции) – редкометального концентрата из отходов, возникающих при добыче кварцевых песков и других общераспространенных полезных ископаемых
- Технология обогащения и получения кварцевых песков, соответствующих ГОСТ 22551-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности», из отходов добычи общераспространенных полезных ископаемых

Основные заказчики работ и услуг - промышленные предприятия, работающие по направлениям:

- Добыча общераспространённых полезных ископаемых
- Производство стекольной, керамической и огнеупорной продукции
- Metallургия и химическая промышленность



Линия по извлечению мономинерального сырья



РЕЗУЛЬТАТЫ:

- 1 **ВНЕДРЕНИЕ УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ**
- 2 **БЕЗОТХОДНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА**
- 3 **РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ**
- 4 **ДОБЫЧА СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНОГО СЫРЬЯ**
- 5 **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**
- 6 **ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА**



Создание новых рабочих мест для высококвалифицированных кадров

Повышение капитализации и инвестиционной привлекательности Воронежской области, повышение ее конкурентоспособности за счет увеличения объемов продаж новой высокотехнологичной продукции и улучшения качества производимого инновационного сырья

Подготовка кадров и развитие собственных компетенций в области инжиниринга на базе ФГБОУ ВО «ВГУ»

Увеличение числа субъектов инновационного предпринимательства в университетском поясе внедрения малых и средних наукоемких компаний

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНЖИНИРИНГОВЫХ УСЛУГ



Химическая промышленность и материаловедение

- Антикоррозионная защита
- Физико-химический анализ состава и свойств веществ
- Проблемы современного материаловедения
- Химия высокомолекулярных соединений



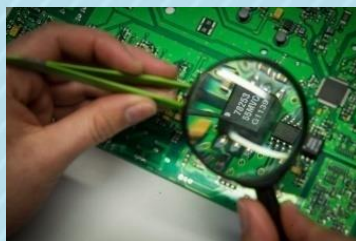
IT-отрасль

- Использование потенциала суперкомпьютера
- Разработка ПО
- Моделирование
- Консалтинг



Радиоэлектроника

- Проектирование радиоинформационных систем
- Телекоммуникация
- Проектирование лазерных информационных систем и комплексов



Постгеномные технологии

- В медицине
- В сельском хозяйстве





Спасибо за внимание!

