



# SWSU Case Championship 2019

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов



Секция



Химические и  
нанотехнологии

Кейс



Разработка, подбор и правильное  
применение химических препаратов  
для улучшения качества продукции

При поддержке



Росмолодежь

Кейс от компании



ГОТЭК  
ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ

Группа предприятий «ГОТЭК» — крупнейший в Российской Федерации производитель современной упаковки и упаковочных материалов, лидер отечественного рынка по ассортименту выпускаемой продукции.

Группа «ГОТЭК» является новатором в бизнесе, и это на протяжении не одного десятка лет остается основой ее успеха.

Для решения стратегических задач у компании есть все необходимое:

- современные технологии и оборудование от ведущих мировых производителей
- многолетний опыт работы в упаковочном сегменте российской экономики
- высокий уровень сервиса и квалифицированный вовлеченный персонал

В клиентскую базу предприятий группы входят сегодня около 1000 различных транснациональных и российских компании различного профиля деятельности.



При производстве упаковки под яйцо методом бумажного литья используется макулатурное сырье (вторичное), которое предварительно распускается на мелкое волокно и проходит систему очистки (получается бумажная масса).

Далее она попадает на **ВФМ** (вакуум-формовочную машину) где с помощью вакуума наслаивается на технологическую оснастку, которая формирует необходимый продукт под яйцо.

Из сформованного продукта удаляется влага в сушильной камере при температуре **250 °С**. После чего продукт проходит камеру увлажнения и попадает в формы горячего пресса, температура которых составляет **240 °С**. Конечным результатом данного процесса является качественная упаковка.

**Необходимо** сохранить качественные характеристики бумажной массы для изготовления упаковки при нестабильном качестве вторичного сырья (макулатуры).





Ознакомиться с действующими нормативными документами и технологическими процессом производства



Сделать классификацию показателей качества сырья и продукции



Разработать систему для подбора и правильного применения химических препаратов для улучшения качества бумажной массы



Презентация Microsoft Office PowerPoint не более **20** слайдов формата **A3**, включая:

**Слайд 1.** Титульный слайд, который должен содержать следующую информацию: название кейса, логотип команды, ФИО капитана, ВУЗ, контакты.

**Слайд 2.** Представление команды: фотография, ФИО, специальность, курс, опыт участия в других кейс-чемпионатах каждого участника. Дополнительная информация о профессиональных компетенциях участников и достижениях команды.

Основными критериями оценки представленных на конкурс решений являются:

- *реализуемость решения*
- *проработанность решения*
- *оценка экономического эффекта*
- *оригинальность и инновационность*
- *презентация*

