

Химическая промышленность

## Инновация - горизонтальный реактор

В настоящее время AVA может представить новые модели горизонтальных реакторов для работы в лаборатории. После многочисленных экспериментальных испытаний была разработана конструкция агрегата, предназначенного для сушки порошкообразного исходного материала для фильтрующих элементов. В качестве конечного продукта выпускаются высокотехнологичные фильтрующие элементы для использования в различных сферах промышленности. На этапе разработки для AVA задача заключалась, в частности, для области высоких температур, при определенной центровке главного вала и подшипниковом узле смесительного механизма с одной стороны, изоляции, которая рассчитывается по степени расширения, определенной скорости нагрева/ охлаждения и выпаривания. Результатом этой работы явилась комбинация различных систем. В многочисленных экспериментах были проверены варианты, противодействующие образованию агломератов продукта у стенок и связанному с этим образованию накипи. Результатом стала комплектная, чрезвычайно дорогостоящая новая конструкция инновационного высокотехнологичного горизонтального реактора, который отвечает всем требованиям поставленных сложных задач. Это не стандарт, это лишь новая разработка для пользы клиентов. Принимаются в расчет расходы клиентов, т.к. при этом могут быть сэкономлены затраты на регулярно предвключаемый камерный фильтр-пресс.

