

## ОТЗЫВ

**научного консультанта на диссертационную работу Джанабаева Д.Ж. «Разработка и расчет процесса фильтрационной сушки материалов волокнистой структуры», представленной на соискание ученой степени доктора PhD по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование.**

Диссертационная работа Джанабаева Даурена Жумагалиевича посвящена актуальной проблеме сушки волокнистых материалов и установлению закономерностей фильтрационной сушки хлопка-сырца.

Предложенную технологию, полученные теоретические и экспериментальные результаты несомненно можно отнести к научной новизне работы.

Джанабаев Д.Ж. во время обучения в докторантуре проходил научную стажировку и исследовательскую практику в Национальном университете «Львовская политехника» на кафедре «Химической инженерии». Во время прохождения научной стажировки и исследовательской практики проводил ряд теоретических и экспериментальных исследований относительно гидродинамики, тепло- и массообмена при фильтрационной сушке хлопка в стационарном слое. За время прохождения научной стажировки проявил себя как ответственный и инициативный специалист, порученные ему задания выполнял на высоком профессиональном уровне с хорошими результатами. Владеет необходимой научной методологией и подходами по решению сложных технических и научных задач. Активно принимал участие в научных конференциях, с написанием тезисов и статей, выступал с докладами, владеет необходимым объемом исследовательских навыков.

Особый интерес проявил к исследованиям посвященных фильтрационной сушке различных материалов, что нашло отражение в последующей работе над диссертацией.

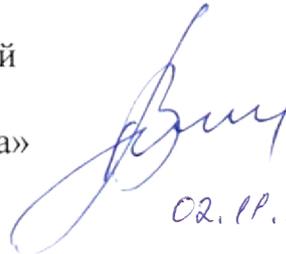
Тема диссертации является частью научных исследований проведенных в рамках бюджетной НИР ЮКГУ им. М. Ауэзова Б-16-01-05 «Разработка методики конструирования и расчета высокоэффективных тепломассообменных аппаратов и устройств общепромышленного назначения» на 2016-2020 годы.

По результатам проведенных экспериментальных и теоретических исследований им опубликовано 10 научных работ по теме диссертации, из них 6 в материалах международных конференций, 3 в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, 1 статья в издании входящем в международную базу научных журналов SKOPUS.

В целом соискателя Джанабаева Д.Ж. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойным присуждения ученой степени доктора PhD по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование.

Считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК.

Научный консультант д.т.н.,  
профессор, зав.кафедрой «Химической  
инженерии» Национального  
университета «Львовская политехника»



В.М. Атаманюк

02.11.2020

Підпис професора Атаманюка В.М.

ЗАСВІДЧУЮ:

Вчений секретар Національного університету  
«Львівська політехніка»



Р.Б. Брилинський