

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Кобеевой З.С. «Гидродинамика и тепломассообмен при фильтрационной сушке измельченной древесины», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование.

Диссертационная работа Кобеевой Загиры Сапарбековны посвящена актуальной проблеме сушки измельченных древесных отходов и установлению закономерностей фильтрационной сушки измельченных стеблей хлопчатника.

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

Кобеева З.С. во время обучения в докторантуре проходила научную стажировку и исследовательскую практику в Национальном университете «Львовская политехника» на кафедре «Химической инженерии». Во время прохождения научной стажировки и исследовательской практики проводила ряд теоретических и экспериментальных исследований относительно гидродинамики, кинетики и тепло и массообмена при фильтрационной сушке измельченных стеблей хлопчатника. За время прохождения научной стажировки проявила себя как ответственный и инициативный специалист, порученные ей задания выполняла на высоком профессиональном уровне с хорошими результатами. Владеет необходимой научной методологией и подходами по решению сложных технических и научных задач. Активно принимала участие в научных конференциях, с написанием тезисов и статей, выступала с докладами, владеет необходимым объемом исследовательских навыков.

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

Тема диссертации является частью научных исследований, проведенных в рамках бюджетной НИР ЮКУ 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 ею опубликованы 10 научных работ по теме диссертации, из них 4 в материалах международных конференций, 3 в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования

МНиВО РК, 2 статьи в изданиях, входящих в международную базу научных журналов SKOPUS, получен 1 патент на полезную модель.

В целом соискателя Кобееву З.С. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойной присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование.

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

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

В.М. Атаманюк

Підпис професора Атаманюка В.М.
ЗАСВІДЧУЮ:
Вчений секретар Національного університету
«Львівська політехніка»



Р.Б. Брилинський

20.10.2022