

В диссертационный совет 212.236.08 при
Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

ОТЗЫВ

научного консультанта по диссертационной работе Мидукова Николая Петровича «Ресурсосберегающая технология тест-лайнера с белым покровным слоем», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.21.03– Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

Николай Петрович Мидуков окончил в 2005 году Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров по специальности «Машины и аппараты химических производств». В том же году поступил в очную аспирантуру, которую окончил в 2008 году, а в 2009 году защитил кандидатскую диссертацию.

После защиты диссертации Мидуков Н.П. работал на кафедре «Процессы и аппараты химической технологии» в должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента и продолжал активно заниматься научной работой. Основными направлениями научной деятельности Н.П. Мидукова являются повышение эффективности процессов экстракции и диспергирования многофазных систем в поле механических высокочастотных колебаний и технология картона из макулатуры.

Принимал участие в работе по постановлению Правительства РФ № 218 по выполнению проекта «Лиственница» совместно с компанией АО «Группа Илим». На конкурсной основе выиграл 16 Грантов Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, а также 4 международных

Гранта, финансируемых DAAD и Министерством образования и науки РФ (программа «Михаил Ломоносов»), позволяющих вести научную работу в университетах Германии. За время научных стажировок в техническом университете Дрездена Н.П. Мидукову была предоставлена возможность проведения экспериментальных исследований на высокотехнологичном лабораторном оборудовании с использованием современной приборной базы. Это позволило получить уникальные экспериментальные результаты по формованию картона с использованием сухих волокон. Данные работы были продолжены в стенах Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

Необходимо отметить, что к проведению экспериментальных исследований Н.П. Мидуков активно подключал магистров, грамотно и чётко ставя перед ними задачи, которые были решены под его руководством. Совместно со студентами было написано несколько научных статей, в том числе в журналах, входящих в международные базы цитирования Web of Science, Scopus, в журналах, рекомендованных ВАК, получено несколько патентов.

По результатам научных исследований Н.П. Мидуков подготовил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук, апробация которой проходила во время участия его на научно-технических конференциях, где он выступал в качестве докладчика.

Результаты работы нашли практическое применение на ряде промышленных предприятий, на которых соискатель сумел организовать производство по предложенной им технологии.

Все перечисленные моменты показывают, что Н.П. Мидуков является сформировавшимся специалистом, умеющим грамотно ставить научные задачи, решать их и доводить до промышленного внедрения.

Н.П. Мидуков является ответственным, коммуникабельным человеком, чья научная компетентность не вызывает сомнений, что неоднократно

подтверждалось при организации им научных работ как в отечественных и зарубежных лабораториях, так и на промышленных предприятиях отрасли.

На основании вышесказанного полагаю, что Мидукова Н.П. следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя, достойного присвоения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины.

«18» ноября 2019 г.

Научный консультант
д.т.н., профессор,
заместитель директора по научной
работе высшей школы технологии и
энергетики ФГБОУ ВО «Санкт-
Петербургский государственный
университет промышленных
технологий и дизайна»

Куров Виктор Сергеевич

198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана
Черных, д. 4 тел: (812) 786-57-66
E-mail: vskurov18@mail.ru