

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

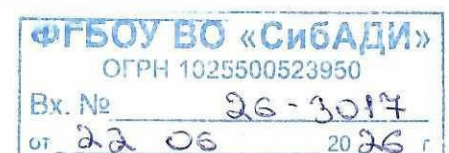
доктора технических наук, профессора **Месропяна Арсена Владимировича** по кандидатской диссертации **Шабельник Юлии Андреевны** на тему: «Гидравлические машины с петлевидными лопастями. Исследование и разработка» по научной специальности 2.5.10 – Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы (технические науки)

Шабельник Юлия Андреевна в 2010 году окончила с отличием государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» по специальности «Авиационные двигатели и энергетические установки» и очную аспирантуру факультета авиационных двигателей, энергетики и транспорта Уфимского государственного авиационного технического университета (УГАТУ) по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов».

Научную работу Шабельник Ю.А. начала в 2007 году при обучении на 3 курсе УГАТУ. По окончании университета работала в Открытом Акционерном Обществе Уфимское Агрегатное Предприятие «Гидравлика» (ОАО УАП «Гидравлика»), на разных должностях – от инженера-конструктора до начальника бюро компьютерного моделирования процессов газотурбинных двигателей. В 2010 году поступила в аспирантуру и, продолжая работать в ОАО УАП «Гидравлика», работала по совместительству в УГАТУ (с 2022 г. – Уфимский университет науки и технологий). В 2024 году перешла работать в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ), продолжая работать над диссертационным исследованием в научно-исследовательской лаборатории «Перспективная водномоторная техника» и на кафедре «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашин» УГНТУ.

В процессе работы над диссертацией Шабельник Ю.А. проявила себя как целеустремленный исследователь, обладающий хорошими теоретическими знаниями и практическими навыками, имеющий глубокие знания в области гидравлики. За время работы продемонстрировала высокий уровень профессиональной подготовки, способность к самостоятельной научной работе и умение решать сложные технические задачи.

При работе над диссертацией Юлия Андреевна провела глубокий анализ исследуемой проблемы, разработала математическую модель рабочего процесса петлевидного гребного винта, разработала методику испытаний и непосредственно принимала участие во всех этапах и подготовки эксперимента, на основе проведенного исследования разработала методику проектирования петлевидных гребных винтов.



Шабельник Ю.А. опубликовала 12 научных работ, из них 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 3 патента РФ, результаты исследований докладывались на 4 научно-технических конференциях. Принята в печать статья в журнал «Ship technology research», индексируемый в Scopus.

Исследования Юлии Андреевны имеют важное значение для развития теории и практики проектирования гидравлических лопастных машин, что подтверждается актами внедрения в учебный процесс ФГБОУ ВО «УГНТУ» и производственную деятельность предприятий АО УАП «Гидравлика», НТЦ «Геомеханика», НПА «Технопарк АТ».

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности в рамках п. 1 Математическое моделирование и оптимизация гидравлических, вакуумных, компрессорных машин, пневмооборудования и гидро- и пневмосистем, технических и технологических систем на их базе, п. 2 Методы расчетов гидравлических, вакуумных, компрессорных машин, пневмооборудования и гидро- и пневмосистем, технических и технологических систем на их базе, а также комплектующего эти системы оборудования и п. 3 Методы и методики экспериментального исследования гидравлических, вакуумных, компрессорных машин, пневмооборудования и гидро- и пневмосистем, технических и технологических систем на их базе.

Считаю, что в ходе работы над диссертацией она доказала свою способность самостоятельно решать сложные научные задачи в области гидравлических машин, а диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

Доктор технических наук

(05.04.13 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты), профессор (ВАК), директор Института экосистем бизнеса и креативных индустрий ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,

Почтовый адрес: 450064, Республика

Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов 1

Телефон: (347) 228-58-94

E-mail: avm_74@mail.ru

Месропян
Арсен
Владимирович

«23» 12 2025 г.

Подпись Месропяна Арсена Владимировича заверяю,
Начальник Отдела по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «УГНТУ»



Ольга Анатольевна Дадаян