

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах диссертации Султановой Альбины Руслановны
**«Технология обработки отверстий в смешанных пакетах
при сборке крупногабаритных узлов на модульном оборудовании»**,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.5.6. Технология машиностроения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата и год рождения, гражданство, домашний адрес с почтовым индексом, телефон	Место основной работы (с указанием организации и города), должность Почтовый адрес, телефон, электронная почта	Ученая степень (шифр специальности), ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
1	Вермель Владимир Дмитриевич	06.05.1950г. Российская Федерация, г. Жуковский, ул. 140186, Гудкова, д. 17, кв. 67 тел.: +7 916-674-67-76	ФАУ «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», Начальник научно-технического центра научно-производственного комплекса, заслуженный машиностроитель РФ г. Москва, 140180, г. Жуковский, Московская область, ул. Жуковского, 1 тел.: 8 (495) 556-43-03 e-mail: info@tsagi.ru	Доктор технических наук (05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами)	<p>1. Структура базового алгоритмического и программного обеспечения восстановления трехмерного цифрового представления агрегатов с аэродинамической профилировкой по результатам координатных измерений / В. Д. Вермель, В. Ф. Забалуев, В. В. Зиняев, П. М. Николаев // <i>Авиационная промышленность</i>. – 2025. – № 1. – С. 51-56.</p> <p>2. Выполнение требований к точности и качеству обводообразующих поверхностей агрегатов аэродинамических моделей летательных аппаратов, изготавливаемых в автоматизированных производственных технологиях / В. Д. Вермель, А. Н. Казимилова, В. В. Зиняев [и др.] // <i>Автоматизация в промышленности</i>. – 2024. – № 4. – С. 30-36.</p> <p>3. Комплексная технология, обеспечивающая увеличение ремонтпригодности авиаконструк-</p>

					<p>ций из ПКМ с низкоэнергетическими ударными повреждениями в полевых условиях / А. В. Смотров, В. Д. Вермель, С. А. Титов [и др.] // Авиационная промышленность. – 2024. – № 2. – С. 51-61.</p> <p>4. Методика расчета эквивалентной площади отражающей поверхности бокового цилиндрического отверстия / В.Д. Вермель, С.В. Шурупов // Авиационная промышленность. – 2024. – № 1. – С. 68-72.</p> <p>5. Измерения аэродинамических моментов, действующих на элерон аэродинамической модели магистрального самолета с системой автоматического управления, в процессе эксперимента в трансзвуковой аэродинамической трубе / В.Д. Вермель, И.Н. Качарава, К.Ф. Лацоев [и др.] // Автоматизация в промышленности. – 2023. – № 7. – С. 54-57.</p> <p>6. Проектировочный расчет деформаций адаптивной бесцелевой механизации передней кромки крыла / В. Д. Вермель, В. В. Зиняев, И. Н. Качарава [и др.] // Прочность конструкций летательных аппаратов : Сборник статей научно-технической конференции, Жуковский, 12–13 декабря 2024 года. – Москва: Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, 2025. – С. 145-149.</p>
2	Илюшкин Максим Валерьевич	29.05.1977г. Российская Федерация, 432064, г. Ульяновск пр-т Авиастроителей	АО «Ульяновский научно-исследовательский институт авиационной технологии и организации производства», г. Ульяновск,	Кандидат технических наук (05.03.05 – Технологии и машины обработки давлением)	<p>1. Численное моделирование процесса прерывистого резания с использованием ПО LS-Dyna / О. И. Морозов, М. В. Илюшкин, В. П. Табаков, А. В. Лукин // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2024. – №</p>

		<p>15-39 тел.: +7 987-630-41-68</p>	<p>Заместитель генерального директора по науке, Россия, 432010, г. Ульяновск, ул. Врача Михайлова, дом 34, тел.: +7 (422) 55-13-48 e-mail: info@ulniat.ru</p>		<p>2(106). – С. 32-36.</p> <p>2. Моделирование процесса фрезерования с использованием ПО LS-DYNA / О. И. Морозов, В. П. Табаков, А. В. Лукин, М. В. Илюшкин // Современные проблемы теории машин. – 2024. – № 17. – С. 80-84.</p> <p>3. Компьютерное моделирование процесса сверления сложных пакетов титанового сплава и композиционного материала с использованием цифровых двойников / Е. С. Киселев, М. В. Илюшкин // Научные технологии в машиностроении. – 2023. – № 8(146). – С. 3-11.</p> <p>4. Моделирование процессов сверления заготовок из полимерных композиционных материалов путем использования цифровых двойников / М. В. Илюшкин, Е. С. Киселев // Frontier Materials & Technologies. – 2023. – № 2. – С. 47-57.</p> <p>5. Исследование эффективности рабочего инструмента листовой штамповки с износостойкими покрытиями / О.И. Морозов, В.П. Табаков, М.В. Илюшкин [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т. 18. – № 7 (211). – С. 302-306.</p>
--	--	---	---	--	--

Зам. председателя диссертационного совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета, к.т.н., доцент



Б.Б. Пономарев

Н.В. Вулых