

Сведения об официальном оппоненте д.т.н., проф. Лившице М.Ю.

1. Лившиц Михаил Юрьевич.
2. Доктор технических наук, специальность 05.13.06-«Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)», Почетный работник высшего профессионального образования РФ
3. Заведующий кафедрой "Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» ФГБОУ ВО «СамГТУ»
4. Список основных публикаций 2014-2018гг.
 1. M.Yu. Livshits Automated resource-saving technology of ion-exchange water treatment. 01051. European Physical Journal Web of Conferences (EPJ Web of Conferences). 2015. Vol. 82: Thermophysical Basis of Energy Technologies. [01051, 3p.]. DOI —: <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201582010> (**Web of Science**).
 2. Mikhail Yu. Livshits, Boris.B. Borodulin Optimal Control of Temperature Modes of the Instrumental Constructions of Autonomous Objects EPJ Web of Conferences, Volume 110, 2016, Thermophysical Basis of Energy Technologies, Article Number 01036, Number of page(s) 5 DOI <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201611001036>, (**Web of Science**)
 3. Лившиц М.Ю., Шелудько Л.П. Повышение мощности и экономичности ТЭЦ с открытой теплофикационной системой. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Технические науки. -2015. № 1(45). - с. 123-130. (**Перечень ВАК № 446**).
 4. Mikhail Yu. Livshits, Boris B. Borodulin and Stepan E. Korshikov Thermophysical Optimization of Temperature Distributions in Critical Cross-sections of Load-bearing Structures of Measurement Optical Systems of Autonomous Objects. MATEC Web of Conferences Volume 92, Basis of Energy Technologies (TBET-2016), Article Number 01053, Number of page(s) 4, DOI <http://dx.doi.org/10.1051/matecconf/20179201053>, Published online 21 December 2016. (**Web of Science**).
 5. Mikhail Yu. Livshits, Aleksandr P. Sizikov, Multi-Criteria Optimization of Refinery, EPJ Web of Conferences. Volume 110, 2016 Thermophysical Basis of Energy Technologies 2015, Article Number 01035, Number of page(s) 4, DOI <http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/201611001035>, Published online 23 February 2016. (**Web of Science**).
 6. Mikhail Yu. Livshits, Alexander Sizikov Primary oil processing optimization. MATEC Web Conf. Volume 92, 2017 Thermophysical Basis of Energy Technologies (TBET-2016), Article Number 01022 Number of page(s) 4, DOI <https://doi.org/10.1051/matecconf/20179201022>, Published online 21 December 2016. (**Web of Science**)
 7. M. Yu. Livshits, E.A. Yakubovich Optimal Control of Techno-logical Process of Carburization of Automotive Gears, Materials Science Forum, Vol. 870, pp.647-653, 10.4028/www.scientific.net/MSF.870, 2016. (**Scopus**)
 8. Лившиц М.Ю., Сизиков А.П. Об одном методе поиска глобального экстремума непрерывной функции на симплексе, Вестник Самарского государственного технического университета Серия Физико-математические науки, 20:4 (2016), - с. 755–768 (**Перечень ВАК № 446**),

9. Mikhail Yu. Livshits, Boris B. Borodulin Comparative Analysis of Optimal Temperature Distributions in the Responsible Sections of Load Bearing Structures,. MATEC Web Conf. Volume 110, 2017, International Youth Scientific Conference "Heat and Mass Transfer in the Thermal Control System of Technical and Technological Energy Equipment" (HMTTSC 2017), Article Number 01015, Number of page(s) 5, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/201711001015>, Published online 19 June 2017. **(Scopus)**

10. M. Yu. Livshits, M Yu Derevyanov, E A Yakubovich Energy-efficient vacuum carburizing of drill bit parts IPDME 2017 IOP Publishing, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 87 (2017) 082012 doi :10.1088/1755-1315/87/8/082012, **(Scopus)**

11. Biryuk, V.V., Larin, E.A., Livshits, M.Y., Shelud'ko, L.P., Shimanov Unitized Power and Heat Generating Steam-Gas Plant., A.A. Journal of Engineering Physics and Thermophysics July 2018, Volume 91, Issue 4, pp 1029–1037 **(Scopus)**..

12. M Yu Derevyanov, M Yu Livshits, E A Yakubovich Vacuum Carburizing Process: Identification of Mathematical Model and Optimization. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering; Volume 327, Simulation and automation of production engineering. 2018, doi:10.1088/1757-899X/327/2/022022(Scopus)..

Заведующий кафедрой "Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов"

М.Ю. Лившиц

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»



Ю.А. Малиновская

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

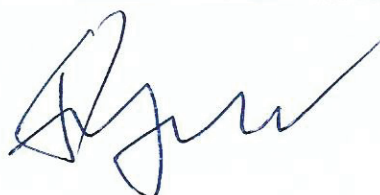
Резнике Сергеe Васильевиче

по диссертационной работе Викулова Алексея Геннадьевича на тему
«Идентификация математических моделей теплообмена в космических аппаратах»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Резник Сергей Васильевич	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.01 «Аэро- динамика и про- цессы теплооб- мена летательных аппаратов»	ФГБОУ ВО «Москов- ский государственный технический универси- тет имени Н.Э. Баумана (национальный иссле- довательский универ- ситет)», заведующий кафедрой «Ракетно-космические композитные кон- струкции».	<p>1. Резник С.В., Денисов О.В. Постановка тепловых испытаний элементов композитных стреловидных космических конструкций. Ч. 1. Расчетно-теоретические исследования (2-е издание). М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. 52 с.</p> <p>2. Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В., Петров Н.М., Ли В. Расчетно-экспериментальная методика определения теплопроводности композиционного материала корпуса наноспутника // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2017. Т. 18. № 3. С. 345-352.</p> <p>3. Резник С.В., Русин М.Ю., Шуляковский А.В. Средства диагностики обтекателей ракет из неметаллических материалов при стендовых тепловых испытаниях. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 40 с.</p> <p>4. Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В., Петров Н.М., Шуляковский А.В., Денисова Л.В. Расчетно-экспериментальное определение теплопроводности углеродного пластика в плоскости армирования на основе бесконтактного измерения температуры // Тепловые процессы в технике. 2016. № 12. С. 557-563.</p> <p>5. Резник С.В., Просунцов П.В.</p>

		<p>Математическое моделирование комбинированного теплообмена в пористых материалах тепловой защиты многообразных космических аппаратов. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. 86 с.</p> <p>6. Резник С.В., Просунцов П.В. Определение характеристик теплопереноса материалов тепловой защиты многообразных космических аппаратов по результатам тепловых испытаний. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015. 86 с.</p> <p>7. Резник С.В., Просунцов П.В., Михайловский К.В. Прогнозирование теплофизических и термомеханических характеристик пористых углерод-керамических композиционных материалов тепловой защиты аэрокосмических летательных аппаратов // Инженерно-физический журнал. 2015. Т. 88. № 3. С. 577-583.</p> <p>8. Резник С.В., Просунцов П.В., Азаров А.В. Моделирование температурного и напряженно-деформированного состояний рефлектора зеркальной космической антенны // Инженерно-физический журнал. 2015. Т. 88. № 4. С. 945-950.</p> <p>9. Резник С.В., Шуляковский А.В. Стендовые тепловые испытания оболочечных конструкций из неметаллических материалов. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. 52 с.</p> <p>10. Резник С.В., Тимошенко В.П., Просунцов П.В., Миаль Л.В. Теоретические основы определения продольной теплопроводности тонкостенных элементов конструкций из композитных материалов // Инженерно-физический журнал. 2014. Т. 87. № 4. С. 838-844.</p> <p>11. Михайловский К.В., Рез-</p>
--	--	---

		<p>ник С.В. Влияние внедренных измерительных датчиков на температурное и напряженно-деформированное состояния деталей из углерод-керамического композиционного материала // Тепловые процессы в технике. 2014. № 7. С. 324-328.</p> <p>12. Михайловский К.В., Резник С.В. Прогнозирование температурных режимов процесса отверждения связующего при получении деталей из полимерных композиционных материалов с помощью микроволнового излучения // Тепловые процессы в технике. 2014. № 8. С. 363-368.</p> <p>13. Резник С.В., Тимошенко В.П., Просунцов П.В., Минаков Д.С. Моделирование и идентификация параметров теплопереноса в тросовых элементах космических конструкций. II. Экспериментальные исследования. Определение теплопроводности тросового элемента // Тепловые процессы в технике. 2014. № 8. С. 378-383.</p>
--	--	--



Резник Сергей Васильевич

Сведения о Резнике Сергее Васильевиче подтверждаю:

Печать



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Финченко Валерий Семёнович

по диссертационной работе Викулова Алексея Геннадьевича на тему
«Идентификация математических моделей теплообмена в космических аппаратах»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специ- альность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Финченко Валерий Семёнович	доктор наук, технические науки, специальность: 05.07.02 – Про- ектирование, конструкция и производство летательных ап- паратов	Акционерное обще- ство «Научно- производственное объединение им. С.А. Лавочкина» (АО «НПО Лавочки- на»), ведущий научный сотрудник.	<p>1. Аношко И.А., Ермаченко В.С., Пенязьков О.Г., Протасеня В.Т., Финченко В.С. О результатах испытаний некоторых теплозащитных материалов для системы тепловой защиты спускаемого аппарата, входящего в атмосферу Марса // Тепловые процессы в технике. 2017. № 2. С. 66-75.</p> <p>2. Алифанов О.М., Иванков А.А., Мордвинкин А.С., Финченко В.С., Шматов С.И. Аэротермодинамика космического спускаемого аппарата с аэроупругим тормозным устройством // Тепловые процессы в технике. 2015. № 5. С. 227-234.</p> <p>3. Фирсюк С.О., Лысков Д.В., Терентьев В.В., Харри А.М., Успенский М.В., Хаукка Х., Алексашкин С.Н., Финченко В.С. Спускаемые в атмосферах планет аппараты с аэроупругими (надувными) тормозными устройствами и моделирование тепловых стендовых испытаний их полномасштабных макетов // Тепловые процессы в технике. 2015. № 8. С. 370-378.</p> <p>4. Финченко В.С., Иванков А.А., Алексашкин С.Н., Острешко Б.А. Графоаналитический метод определения условий входа в атмосферу Земли спускаемого аппарата при ракетных испытаниях тепловой защиты // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2015. № 4. С. 43-52.</p> <p>5. Шматов С.И., Финченко В.С., Мордвинкин А.С. Теоретико-экспериментальные методы проек-</p>

			<p>тирования систем обеспечения теплового режима космических аппаратов. В кн.: Проектирование автоматических космических аппаратов для фундаментальных научных исследований. М.: МАИ-Принт, 2014. С. 699-777.</p> <p>6. Золотарев В.Ю., Котляров Е.Ю., Финченко В.С., Тулин Д.В. Гибридная система терморегулирования посадочного лунного модуля на базе жидкостного контура с механическим насосом // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2014. № 5. С. 83-93.</p> <p>7. Аношко И.А., Ермаченко В.С., Пенязьков О.Г., Сандригайло Л.Е., Финченко В.С. Экспериментальная отработка тепловой защиты десантного модуля аппарата «Экзомарс» // Тепловые процессы в технике. 2014. № 10. С. 475-480.</p> <p>8. Финченко В.С., Устинов С.Н., Иванков А.А. Методика и результаты расчета теплового разрушения межорбитального космического буксира «Фрегат» при входе в атмосферу Земли // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 1. С. 89-96.</p> <p>9. Финченко В.С., Устинов С.Н., Луженков В.В., Котляров Е.Ю., Еремин И.В., Тырьшкин И.М. К вопросу об изменении углового положения панели солнечных батарей с целью обеспечения ее теплового режима применительно к космическому аппарату «Интергелиозонд» // Тепловые процессы в технике. 2014. № 7. С. 308-316.</p> <p>10. Финченко В.С., Иванков А.А., Шматов С.И., Мордвинкин А.С. Предварительные результаты расчетных и экспериментальных исследований основных параметров аэротермодинамики десантного модуля проекта «Экзомарс» // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 2. С. 65-75.</p> <p>11. Горшков А.Б., Пугачев В.А., Финченко В.С. Аэротермодинами-</p>
--	--	--	---

			<p>ческие параметры десантного модуля проекта «Экзомарс» при спуске в атмосфере Марса // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2014. № 2. С. 84-90.</p> <p>12. Бондаренко В.А., Устинов С.Н., Немыкин С.А., Финченко В.С. Система обеспечения теплового режима малых космических аппаратов // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2013. № 3. С. 37-42.</p>
--	--	--	--

Финченко В.С.

Сведения о Финченко В.С. подтверждаю:

Печать



11 сентября