

Фамилия Имя Отчество	Гулюкин Михаил Николаевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Место основной работы с указанием подразделения, должности	АО «Лыткаринский завод оптического стекла»
Должность	Начальник КТБ НПК-74
Рабочий телефон	+7 (495) 552-95-74
Почтовый адрес	140080 Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, д.1
Адрес электронной почты	mgulyukin@yandex.ru
Список публикаций за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Babkin V.A., Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Ignatov A.V., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N., Hramogin D.A., Fomichev V.T., Zaikov G.E. Conformer of the optical system silicon dioxide – <math>4\text{Na}_2\text{O}</math> // Вестник технологического университета. Казань. 2019. Т. 22. № 1. С.8-10.</li> <li>2. Orlovsky I.I., Vukolov K.Y., Andreenko E.N., Gulyukin M.N. Neutron irradiation of flint glasses for optics in ITER // Nuclear materials and energy. 2018. V. 15. P. 249-253.</li> <li>3. Babkin V.A., Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Titova E.S., Gulyukin M.N., Belousov A.S. Quantum chemical calculation of various isomers and configurations of the molecular system <math>\text{SiPbO}_5\text{H}_4</math> // В сборнике: Quantum chemical calculations in optics, Volgograd. 2017. P. 17-23.</li> <li>4. Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Fomichev V.T., Hramogin D.A., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N., Zaikov G.E. Conformer of the optical system <math>\text{SiNa}_6\text{O}_7\text{H}_4</math> // В сборнике: Quantum chemical calculations in optics, Volgograd. 2017. С. 37-43.</li> <li>5. Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Hramogin D.A., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N. Conformer of the optical system <math>\text{SiNa}_8\text{O}_8\text{H}_4</math>. Quantum chemical calculation. Method PM3 // В сборнике: Quantum chemical calculations in optics, Volgograd. 2017. P. 43-50.</li> <li>6. Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N. Conformer of the optical system <math>\text{SiNa}_{10}\text{O}_9\text{H}_4</math>. Quantum chemical calculation. Method PM3 // В сборнике: Quantum chemical calculations in optics, Volgograd. 2017. P. 50-57.</li> <li>7. Babkin V.A., Dmitriev V.Yu., Andreev D.S., Pristanskov A.A., Gulyukin M.N., Belousov A.S., Ignatov A.N., Hramogin D.A., Fomichev V.T., Abzaldinov Kh.S., Zaikov G.E. Conformed of optical</li> </ol>	

system Silicon dioxide- $3\text{Na}_2\text{O}$  // Вестник Казанского технологического университета. Казань. 2017. Т. 20. № 12. С. 8-10.

8. Бабкин В.А., Андреев Д.С., Дмитриев В.Ю., Гулюкин М.Н., Белоусов А.С., Игнатов А.В., Заиков Г.Е. Квантово-химический расчет оптической системы  $\text{SiO}_2\text{-Na}_2\text{O}$  в рамках молекулярной модели // Вестник технологического университета. Казань. 2015. Т. 18. № 1. С. 31-33.
9. Бабкин В.А., Дмитриев В.Ю., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Гулюкин М.Н., Белоусов А.С., Игнатов А.Н., Заиков Г.Е. Конформер молекулярной оптической системы диоксид кремния - оксид свинца // Вестник технологического университета. Казань. 2015. Т. 18. № 6. С. 32-33.
10. Бабкин В.А., Игнатов А.В., Гулюкин М.Н., Белоусов А.С., Игнатов А.Н., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. Электронное и геометрическое строение молекул 3,5 ди(циклотриалюмоксандиолтриалюмоксандиол)тетраалюмоксантетраола-1,3,5,7 // Вестник технологического университета. Казань. 2014. Т. 17. № 2. С. 10-11.
11. Бабкин В.А., Игнатов А.В., Прочухан Ю.А., Прочухан К.Ю., Гулюкин М.Н., Белоусов А.С., Игнатов А.Н., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. Квантово-химический расчет молекул некоторых трибороалюмоксандиолов методом MNDO // Вестник технологического университета. Казань. 2014. Т. 17. № 7. С. 14-16.

Фамилия Имя Отчество	Сысоев Валентин Константинович
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Место основной работы с указанием подразделения, должности	Акционерное общество «Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина»
Должность	Начальник отдела 500
Рабочий телефон	+7 (495) 573-53-87
Почтовый адрес	141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 24
Адрес электронной почты	sysoev@laspace.ru
Список публикаций за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Захаров А.И., Крусанова Н.Л., Москатиный И.В., Прохоров М.Е., Стекольников О.Ю., Сысоев В.К., Тучин М.С., Юдин А.Д. К вопросу повышения точности звёздных датчиков ориентации до субсекундного уровня // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». 2018. № 1(39). С. 42-50.</li> <li>2. Вятлев П.А., Сергеев Д.В., Сысоев В.К., Сигаев В.Н., Шулепов А.В. Выравнивание стеклянных элементов из оптического радиационно-стойкого стекла К-208 для терморегулирующих покрытий космических аппаратов // Письма о материалах. 2017. Том 7. № 1. С. 64-67.</li> <li>3. Багров А.В., Сысоев А.К., Сысоев В.К., Юдин А.Д. Моделирование спекания имитаторов лунного грунта солнечным излучением // Письма о материалах. 2017. Т.7. № 2(26). С. 130-132.</li> <li>4. Гладышев А.И., Жуков А.О., Захаров А.И., Москатиный И.В., Прохоров М.Е., Сысоев В.К., Ширшаков А.Е., Юдин А.Д. К вопросу совершенствования высокоточных солнечных датчиков и возможный путь его решения // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». 2017. № 4 (38). С. 41-46.</li> <li>5. Барабанов А.А., Нестерин И.М., Милуков В.К., Сысоев В.К., Москатиный И.В., Юдин А.Д. Релятивистский гравитационный эксперимент на околоземной орбите: концепция, технология и конфигурация космической группировки // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». 2016. №3. С. 89-95.</li> <li>6. Сысоев В.К., Барабанов А.А., Вятлев П.А., Сергеев Д.В. Физико-химические свойства перфорированных и лазерным излучением</li> </ol>	

- металлизированных полимерных пленок // Письма о материалах. 2015. №5(1). С.7-10.
7. Sysoev V.K., Dmitriev A.O., Vyatlev P.A., Nesterin I.M., Ponomarenko A.D., Pichhadze K.M., Suimenbayev B.T., Suimenbayeva Zh.B. Estimation of different configuration of demonstration space solar power station // Journal of solar energy research updates. 2015. №2. Pp. 1-9.
  8. Гончаров К.А., Савельев А.А., Барабанов А.А., Вятлев П.А., Леун Е.В., Сысоев В.К., Сергеев Д.В. «Стеклянная пластина для радиационной и электростатической защиты фотоэлектрических преобразователей космических аппаратов». Полезная модель к патенту РФ №150834 от 27.02.2015, бюл. №6.
  9. Багров А.В., Нестерин И.М., Пичхадзе К.М., Сысоев В.К., Сысоев А.К., Юдин А.Д. Анализ методов строительства лунных станций. Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». 2014. №4 (25). С.75-80.
  10. Пичхадзе К.М., Мартынов М.Б., Сысоев В.К., Леун Е.В. Акустооптический способ измерения смещений. Патент РФ 2523780 от 20.07.2014, бюл. №20.

Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт технического стекла им. В.Ф. Солинова»
Сокращенное наименование организации	АО «НИТС им. В.Ф. Солинова»
Полное наименование отдела, готовящего отзыв	Научно-производственная лаборатория №23
Почтовый индекс, адрес организации	117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 29 к. 5
Веб-сайт	www.intgs.ru
Телефон	+7(499)125-39-21
Адрес электронной почты	info@intgs.ru
Список публикаций за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снятков В.В., Машир Ю.И., Кулева А.Е., Кучеров Д.О. Актуальные аспекты технологий создания прозрачного пулестойкого остекления // Оборонно-промышленный потенциал. 2018. №3. С.8-11.</li> <li>2. Кустов М.Е., Курчатов И.С., Ревенко В.И., Солинов Е.Ф., Муравьев Э.Н., Каптаков М.О., Бучанов В.В. Патент РФ № 2667989. Способ лазерной резки изделий из хрупких неметаллических материалов и устройство для его осуществления. Опубл. 25.09.2018, бюл. №27.</li> <li>3. Бучанов В.В., Каптаков М.О., Муравьев Э.Н., Ревенко В.И., Солинов В.Ф., Солинов Е.Ф. Теоретическое исследование лазерной резки стекла // В сборнике тезисов международной конференции «Стекло: наука и практика». 2017. С. 45-46</li> <li>4. Солинов В.Ф., Солинов Е.Ф., Муравьев Э.Н., Скрозникова В.В., Андриянова К.С., Петроградский А.В., Маркачева А.А. Патент РФ №2635419. Способ моллирования изделий из стекла и антиадгезионный состав для его осуществления. Опубл. 13.11.2017, бюл. №32.</li> <li>5. Машир Ю.И., Ситкин А.Н., Солинов В.Ф. Патент РФ №2595283. Способ шлифования и полирования стекла. Опубл. 27.08.2016, бюл. №24.</li> <li>6. Машир Ю.И., Микуло Р.В., Ситкин А.Н., Солинов В.Ф., Шумилова Л.Г. Патент РФ №2579043. Способ упрочнения стекла. Опубл. 27.03.2016, бюл. №9.</li> <li>7. Машир Ю.И., Микуло Р.В., Ситкин А.Н., Солинов В.Ф., Шумилова Л.Г. Патент РФ №2578235. Способ защиты поверхности стекла. Опубл. 27.03.2016, бюл. №9.</li> </ol>	

8. Solinov V.F., Shelaeva T.B., Mikhailenko N.Y. Glass production: synthesis of strontium-aluminum-silicate sital using mechanical activation of the batch // Glass and Ceramics. 2015. № 9 – 10. Pp. 353-355.
9. Шелаева Т.Б., Солинов В.Ф., Михайленко Н.Ю. Механическая активация шихты как метод повышения прочности стекла // Стекло и керамика. 2014. № 1. С. 3-6.
10. Солинов В.Ф., Михайленко Н.Ю., Шелаева Т.Б. Получение стронций-алюмо-силикатного ситалла повышенной однородности // Известия Академии Инженерных Наук им. А.М. Прохорова. 2014. №3. С. 43-47.
11. Солинов В.Ф., Михайленко Н.Ю., Шелаева Т.Б. Синтез стронцийалюмосиликатного ситалла с применением механической активации шихты // Стекло и керамика. 2014. № 10. С. 17-20.