

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Простомолотов Анатолий Иванович
2	Дата рождения (полная)	«6» марта 1953 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 2.2.3 (ранее 05.27.06) "Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники"
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности 01.02.05 "Механика жидкостей, газа и плазмы"
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119526, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1; Тел.: +7-495-434-00-17 (канцелярия) +7-495-434-32-38 (приемная); Факс: +7-499-739-95-31; E-mail: ipm@ipmnet.ru Сайт: https://ipmnet.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук (РАН); учреждение Минобрнауки РФ
	Тип организации	Учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория механики новых материалов и технологий
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Lavrentev M.G., Bublik V.T., Milovich F.O., Panchenko V.P., Parkhomenko Y.N., Prostopolotov A.I., Tabachkova N.Yu., Verezub N.A., Voronov M.V., Yarkov I.Yu. Regularities of structure formation in 30 mm rods of thermo-electric material during hot extrusion // Materials 2021, Volume 14, Issue 22, 7059</p> <p>2. Lavrentev M.G., Tabachkova N.Yu., Panchenko V.P., Voronov M.V., Prostopolotov A.I., Verezub N.A., Parkhomenko Yu.N., Prosviryakov A.S. Thermoelectric and mechanical properties of spark plasma extruded bismuth and antimony chalcogenide based solid solutions // Next Materials, Vol. 9, No. 101076, 2025.</p> <p>3. Вереzub Н. А., Простомолотов А.И. Роль околористального экрана в процессе Чохральского // Известия РАН. Механика твердого тела. 2025. № 6. С. 99–113.</p> <p>4. Verezub N.A., Prostopolotov A.I. Simulation of MHD-influence on silicon melt flow in Czochralski process // Russian Microelectronics, 2024, v. 53, No 8, p. 803-809.</p> <p>5. Verezub N.A., Prostopolotov A.I. Growth chamber gas dynamics in Cz silicon single crystal growth process // Modern Electronic Materials. 2024, v.10, No 3, p. 185-193.</p> <p>6. Voloshin A.E., Rudneva E.B., Manomenova V.L., Prostopolotov A.I., Verezub N.A. Investigation of Marangoni Convection during Contactless Crystal Growth in Microgravity Conditions // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2024, Vol. 18, No. 6, pp. 1530–1537</p> <p>7. Вереzub Н.А., Простомолотов А.И. Механика дефектов в бездислокационных монокристаллах кремния //Изв. РАН. Механика твердого тела, № 2, 2023, с. 3-29</p> <p>8. Вереzub Н.А., Кожитов Л.В., Кондратенко Т.Т., Простомолотов А.И., Силаев И.В. Технология и термомеханика при выращивании трубчатых монокристаллов кремния // Изв. Вузов, МЭТ, Т. 25, №</p>	

3, С. 202-213 *Перевод*: Verezub N.A., Kozhitov L.V., Kondratenko T.T., Prostomolotov A.I., Silaev I.V. Technology and thermomechanics in growing tubular silicon single crystal // Russian Microelectronics. 2022. V. 51. No. 8. P. 677-685.

9. Verezub N.A., Prostomolotov A.I. Hydromechanics during crystal growth from water-salt solutions// Computational continuum mechanics. 2022. V. 15, No. 1. P. 98-114.

10. Prostomolotov A.I., Verezub N.A. Study of hydrodynamics and mass transfer influence on crystal growth from water-salt solutions // AIP conference proceedings. 13th Conf. Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences "AMiTaNS'21", Albena, Bulgaria, June 24-29, 2021. V. 2522, No. 1; P. 080005-1 – 080005-8

11. Prostomolotov A.I., Verezub N.A. Mathematical Simulation of Crystal Growing in Water-Salt Solutions Mechanics of Solids, 2022, Vol. 57, No. 4, pp. 883–892.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты