

## **ФОРТОВ Владимир Евгеньевич**

**Место работы:** Российская академия наук - Президент,

Объединенный Институт высоких температур РАН – директор.

### **Контакты:**

Президиум РАН: Ленинский проспект, 14, Москва, Россия 199991

Тел. +7-495-954-35-06 , 499-237-40-12

Факс +7-495-952-41-90/ e-mail: [fortov@ras.ru](mailto:fortov@ras.ru)

### **Персональные данные:**

Дата и место рождения: 23 января 1946 года, г. Ногинск, Московской обл., Россия

Семейное положение: женат, имеет дочь.

### **Образование:**

высшее, Московский физико-технический институт, 1968 г.

### **Ученые степени, звания:**

1971 - кандидат физико-математических наук

1977 - доктор физико-математических наук

1982 - профессор

1987 - член-корреспондент Академии наук СССР

1991 -действительный член Академии наук СССР (Отделение энергетики, механики, машиностроения и процессов управления и Отделение химии и наук о материалах)

### **Профессиональная деятельность:**

1971 г.-н/вр. - младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующий отделом экстремальных состояний вещества Института проблем химической физики РАН;

1986-1992 гг. - заведующий отделом Института высоких температур АН СССР;

1990 г.-н/вр. - заведующий кафедрой Московского физико-технического института;

1992-2007 гг. - директор Института теплофизики экстремальных состояний ОИВТ РАН; 2007 г. - н/вр. - директор Объединенного Института высоких температур РАН;

1993-1997 гг. - председатель Российского фонда фундаментальных исследований;

1996-1997гг. - заместитель Председателя Правительства РФ, председатель Государственного комитета РФ по науке, научно-технической политике и технологиям,

1997-1998 гг. - министр науки и технологий РФ;

1996-2001 гг. - вице-президент Российской Академии наук;

2002-2013 г.- академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН;

2013 г. – н/вр. – Президент Российской Академии наук.

**Область научных интересов:**

Теплофизика, физика плазмы, химическая физика, энергетика.

В.Е. Фортов является учеником академиков Н.Н.Семенова, А.Е.Шейндлина и А.М. Прохорова.

**Научно-организационная и общественная деятельность:**

член научно-консультативного совета при Генеральном Секретаре ООН;

зам. председателя Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию;

председатель комиссии по кадровым вопросам Совета при Президенте РФ по науке и образованию;

член Совета по научной и технической политике при Минобороны РФ;

член Военно-промышленной комиссии РФ и член экспертного совета ВПК РФ;

член научно-координационного Совета научно-технической службы ФСБ России;

член президиума Научно-технического совета ГК «Росатом»;

член Попечительского совета Фонда «Сколково» и Консультативного научного совета;

член президиума Межведомственной комиссии по технологическому прогнозированию Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России;

член Научно-технического совета при Совете директоров АО «Роснано»;

член бюро Ассоциации «Лига Содействия оборонным предприятиям»;

член Международного управляющего комитета и Научно-технического комитета Международного центра ионных и антипротонных исследований FAIR; .

зам. председателя комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, 2004 - н/вр.

**Член 14 Иностранных Академий наук:**

Европейской академии наук,

Национальной Академии наук США,

Научного общества (академии) Макса Планка, Германия,

Национальной инженерной академии США,

Национальной академии наук Грузии,

Королевской инженерной академии Великобритании,

Королевской инженерной академии Швеции,

Норвежской Академии полярных исследований,

Королевской инженерной академии Испании,

Международной академии астронавтики,  
Европейской Академии Наук и Искусств,  
Национальной академии наук Республики Казахстан,  
Международного планетарного общества,  
Американского физического общества.

**Он избран почетным членом 11 университетов мира:**

Университета им. Бен-Гуриона (Израиль),  
Отделения Физики Имперского Колледжа (Великобритания),  
Франкфуртского Университета им. Гете (Германия),  
Ростокского Университета (Германия),  
Московского физико-технического института,  
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого,  
Санкт-Петербургского физико-технического института им. А.Ф.Иоффе,  
Самарского государственного аэрокосмического университета,  
Национального исследовательского Томского государственного университета,  
Осакского Университета (Япония),  
Валенсийского политехнического университета (Испания).

**Главный редактор научных журналов:**

«Теплофизика высоких температур»,  
«Доклады Академии наук»,  
«Вестник Российской академии наук»,  
«В мире науки».

**Является членом редакционных советов журналов:**

«Успехи физических наук»  
«Теплофизика и аэромеханика»,  
а также членом редколлегий международных журналов:  
«High Temperatures - High Pressures»,  
«High Pressure Research»,  
«Contributions to Plasma Physics»,  
EPL (Europhysics Letters)-со-редактор.

Награждён 7 государственными российскими орденами, многими медалями и международными наградами.

**Российские ордена:**

Орден «За заслуги перед Отечеством» 4-й, 3-й и 2-й степени,

Орден Александра Невского,

Орден Трудового Красного Знамени,

Орден Почета,

Орден Дружбы.

**Российские научные премии**

Государственная премия СССР,

Государственная премия РФ,

Три Премии Правительства РФ,

Премия Правительства РФ в области образования,

Премия им. А.Г. Столетова,

[Государственная премия им. маршала Г.К. Жукова.](#)

**Лауреат международных научных премий:**

Международная научная премия им. А.П. Карпинского,

Международная научная премия им. П. Бриджмена,

Международная научная премия им. М. Планка,

Международная научная премия им. Х. Альфвена,

Международная научная премия им. Дж.Дюваля,

Международная научная премия им. Гласса,

Международная премия "Золотые руки" им. Р.И. Солоухина, Международная энергетическая премия «Глобальная энергия».

**В.Е. Фортов награжден:**

Золотой медалью им. М.В. Келдыша,

Золотой медалью им. С.П. Королева,

Золотой медалью им. акад. Курчатова,

Медалью им. Г.Н. Бабакина,

Медалью Министерства обороны РФ «За укрепление боевого содружества»,

Медалью «300 лет ВМФ России»,

Медалью Президента Чеченской республики «За личный вклад в восстановление мира и согласия на Кавказе»,

Золотой медалью им. акад. Н.Н.Семенова,

Ордена «Инженерная Слава»,

Почетной грамотой Государственной Думы Федерального Собрания РФ «За активную общественно-политическую деятельность».

Международной Золотой медалью ЮНЕСКО им. А. Эйнштейна "За научные заслуги",

Орденом "Крест I степени за заслуги перед Федеративной Республикой Германия" за выдающиеся достижения в науке,

Орденом Почетного Легиона, Франция,

Международной премией Андрея Первозванного «За Веру и Верность»,

Международной наградой им. Королевы Виктории, Великобритания,

Международной наградой им. Сократа, Великобритания,

Медалью ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий»,

Большой золотой медалью НАН Республики Казахстан

и ряда других наград.

Он участник ликвидации аварий на Чернобыльской АЭС, на Саяно-Шушенской ГЭС, масштабной энергоаварии в Москве и Санкт-Петербурге в 2005-2007гг. Участвовал в стабилизации обстановки в Чеченской республике.

В.Е. Фортовым опубликовано более 900 научных работ и 30 монографий, многие из которых переведены на иностранные языки. Он имеет международный индекс цитирования в WoS ~ 12164 и интегральный индекс Хирша H = 49.

Свободно владеет английским языком.

В.Е. Фортов – призер чемпионата СССР по парусному спорту в классе крейсерских яхт. Прошел на яхтах мыс Горн и мыс Доброй Надежды, пересек Атлантический океан. Участник пяти Международных научных экспедиций на Северный и Южный полюса Земли. Участвовал в испытательном походе на атомной подводной лодке «Волк». Участвовал в научных экспедициях с погружением на глубоководном аппарате «Мир» на дно озер Байкал и Леман.

Увлекается горными лыжами, теннисом, пилотированием и экстремальными путешествиями.

## **ИЗБРАННЫЕ МОНОГРАФИИ**

1. Теплофизические свойства рабочих сред газофазного ядерного реактора / Под ред. В.М.Ивлева. – Атомиздат, 1980. 302 с. – Соавт.: Грязнов В.К., Иосилевский И.Л., Кузнецова Н.И., Кучеренко В.И., Лаппо Г.Б., Павлов Г.А., Сон Э.Е.

2. Thermophysical properties of hot dense plasmas. - Teubner Verlagsgesellschaft, Berlin-Stuttgart. 1990. 316 p. - Co-aut.: Ebeling W., Forster A., Gryaznov V.K., A.Ya. Polischuk
3. Физика неидеальной плазмы - том энергоиздат. 1991. 340 с. - Соавт.: Якубов И.Т.
4. The physics of non-ideal plasma // World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 2000 Singapore. 403 p. – Co-aut.: Yakubov I.T.
5. Intense dynamic loading of condensed matter - Taylor and Francis, NY. L. 1993. 287 p. - Co-aut.: Bushman A., Kanel G., Ni A.
6. Неидеальная плазма - М.: Энергоатомиздат, 1994. 368 с. – Соавт.: Якубов И.Т.
7. Ударно-волновые явления в конденсированных средах - М.: Янус-К, 1996. 408 с. - Соавт.: Канель Г., Разоренов С., Уткин А.
8. Импульсные МГД-преобразователи химической энергии в электрическую / Под ред. А.Е. Шейндлина и В.Е. Фортова - М: Энергоатомиздат. 1997. 272 с. – Соавт.: Асиновский Э.И., Зейгарник В.А., Минцев В.Б., Лебедев Е.Ф., Осташев В.Е., Панченко В.П.
9. Основы термомеханики конденсированной среды. - М.: Издательство МФТИ, 2002. 336 с. – Соавт.: Кондауров В.И.
10. Термодинамика и транспорт в неидеальной плазме. - М.: Из-во МФТИ. 2002. -476 с. – Со-авт.: Иосилевский И.Л., Красников Ю.Г., Сон Э.Е.
11. Взаимодействие импульсных пучков заряженных частиц с веществом. - М.: Физматлит, 2003. 288 с. – Соавт.: Бойко В.И., Скворцов В.А., Шаманин И.В.
12. High Pressure Shock Compression VII: Shock waves and extreme states of matter. - New York. Publ. Springer-Verlag. 2004. 560 p. - Co-aut.: Altshuler L.V., Trunin R.F., Funtikov A.I.
13. Физика неидеальной плазмы. – М.: Физматлит, 2004. 528 с. – Соавт.: Храпак А.Г., Якубов И.Т.
14. Shock-wave phenomena and the properties of condensed matter. - Springer, New York, 2004. 322 p. - Co-aut.: Kanel G.I., Razorenov S.V.
15. Энциклопедическая серия «Энциклопедия низкотемпературной плазмы» / Под ред. В.Е. Фортова - М: Физматлит. 2000 (продолж. издание).
16. Intense shock waves and extreme states of matter (International Albert Einstein Gold Medal Lecture). - М.: Букос, 2005. 66 с.
17. Мощные ударные волны и экстремальные состояния вещества. - М.: Букос, 2005. 91 с.
18. Теплофизические свойства горячей плотной плазмы. – М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2007. 400 с. - Соавт.: В. Эбелинг, А. Фёрстер, В. Грязнов, А. Полищук
19. Экстремальные состояния вещества на Земле и в космосе. – М: Физматлит. 2008. 264 с.
20. Пылевая плазма: эксперимент и теория. - М: Физматлит. 2009. 316 с. - Соавт.: О.С. Ваулина, О.Ф. Петров, Храпак А.Г., Храпак С.А.
21. Экстремальные состояния вещества. - М: Физматлит. 2009 г. 303с.
22. Complex and dusty plasmas: From laboratory to space. - CRC Press, Boca Raton. 2010. 418 p. - Co-aut.: G.E. Morfill

23. Энергетика в современном мире.– Долгопрудный: Издательский Дом «Интеллект». 2011. 168 с. - Соавт.: Попель О.С.

24. Электромобиль на алюминиевом топливе. – М: Наука. 2012. - 171 с. - Соавт.: А.З. Жук, Клейменов, А.Е. Шейндлин

25. Уравнения состояния вещества: от идеального газа до кварк-глюонной плазмы - М.: Физматлит, 2012. - 490 с.

26. Физика высоких плотностей энергии. – М.: Физматлит, 2013 – 505 с.

27. Plasma research at the limit: from the International Space Station to applications on Earth - Imperial College Press, Singapore, 2013, 297 pp. - Co-aut.: Morfill G., Baturin Yu.

Плазменный кристалл. Космические эксперименты. Москва: Физматлит. 2015. - 272 с. - Соавт.: Батурин Ю.М., Морфил