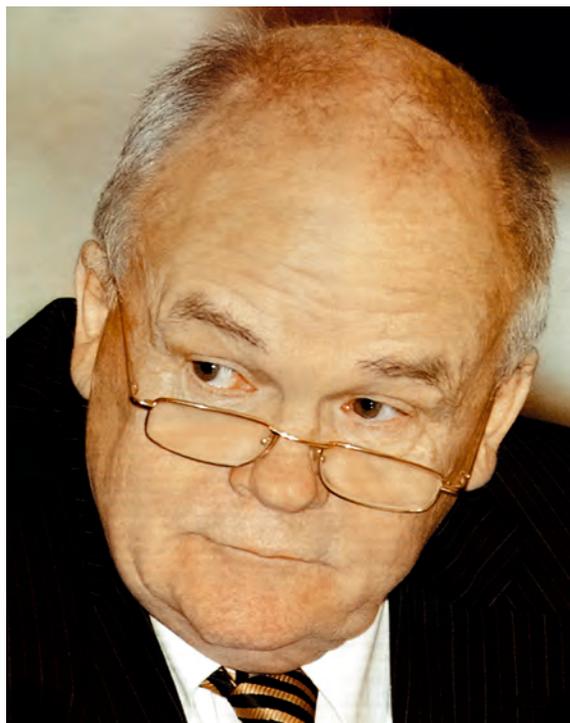


**Велихов
Евгений
Павлович**

Герой Социалистического Труда
Полный кавалер ордена
«За заслуги перед Отечеством»
Лауреат Ленинской премии
Лауреат Государственных премий СССР и РФ
Лауреат Международной премии
«Глобальная энергия»
Почетный президент Национального
исследовательского центра
«Курчатовский институт»
Академик Российской академии наук
Доктор физико-математических наук
Почетный гражданин городов Троицка,
Переславля-Залесского, Рино (США)
и Пловдива (Болгария)

Академик Евгений Велихов — масштабная фигура в науке и общественно-политической деятельности нашей страны на протяжении более чем полувекового периода. Имя его широко известно в России и далеко за ее пределами. Оно ассоциируется с мощными импульсными МГД-генераторами для глубинного зондирования земной коры, с разработкой программ по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу, с созданием уникальной компании «Роспелф» для освоения морских нефтегазовых месторождений Арктики, с развитием в России информатики и вычислительной техники, с созданием лазерных технологических центров, с международной образовательной программой «Достижения молодых».

Родился 2 февраля 1935 года в Москве. Отец — Велихов Павел Павлович (1905–1952). Мать — Велихова (Евреинова) Наталия Всеволодовна (1906–1940). Супруга — Велихова (Арсеньева) Наталья Алексеевна (1939 г. рожд.). Сыновья: Велихов Василий Евгеньевич (1960 г. рожд.), сотрудник РНЦ «Курчатовский институт», занимается информационными технологиями; Велихов Павел Евгеньевич (1976 г. рожд.), окончил Калифорнийский университет, программист. Дочь — Велихова Наталья Евгеньевна (1973 г. рожд.), окончила Гнесинское музыкальное училище по классу фортепиано, Юридическую академию. Внуки: Елизавета, Екатерина, Амелия и Евгений.

Дед Е.П. Велихова Павел Аполлонович в Московском институте путей сообщения читал лекции по мостостроению. Его любили студенты, и он поддерживал студенческие волнения. «За что и посадили, — рассказывает Евгений Павлович в интервью. — Деда действительно сажали один раз в царское и четыре раза в советское время. А в советское время ему пришили «дело Промпартии». Многие тогда довольно мягко отделались. Деда же расстреляли» (Олег Пересин, «Атомщик», «Итоги», №18/829, 30.04.2012).

Это, как ни странно, не отразилось на сыновьях. Евгений стал известным актером Малого театра и кино, лауреатом Сталинской премии первой степени, народным артистом РСФСР; Павел же — одним из крупнейших в стране инженеров-монтажников. В Москве 2 февраля 1935 года у него родился сын Евгений.

Вскоре Павла Павловича перевели на завод № 402 (ныне — ОАО «ПО «Северное машиностроительное предприятие») в Молотовске (Северодвинск) для монтажа оборудования. «Это удивительный завод, он умеет сегодня двадцатитысячные блоки двигать, собирать из них такие огромные сооружения, — рассказывал в 2010 году Евгений Велихов в передаче «Линия жизни» на канале «Культура», посвященной его дню рождения. — На этот завод он попал в 1938 году. Самый крупный тогда цех в мире отец смонтировал за

25 дней, в условиях полярной ночи. Если бы он не справился, то попал бы по другую сторону колючей проволоки, она там была натянута».

После войны Павел Павлович руководил «Проектстальконструкцией», строил московские высотки, получил Сталинскую премию. Велихов замечает: «Он никогда не открепчивался от своих предков, но и не афишировал, например, что свой род Велиховы ведут от настоятеля Смоленского собора, а его дед Александр во времена Витге избирался председателем общества частных железных дорог России» («Итоги»).

«Два моих деда были кадетами... Я сперва думал, что тоже принадлежу к кадетам, а когда разобрался, покопался в истории, понял, что больше — октябрист, потому что радикальные воззрения кадетов разрушительны для государства, для построения в России нормального либерального общества», — говорит он в другом интервью (Владимир Нузов, журнал «Вестник-online», №22(281), 23.10.2001).

Мама рано умерла, Женю воспитывала бабушка. Он увлекся техникой, физикой. Отец подбирал специальную литературу.

Живя летом в деревне, он случайно познакомился с Зинаидой Васильевной Ершовой (доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, трижды лауреат Государственной премии СССР). «Она снимала избу рядом с нами и со мной, мальчишкой, разговаривала, как с абсолютно равным. Она в это время делала серьезные, пионерные работы, получала уран, и плутоний, и полоний для ядерной бомбы. Конечно, этого она мне не рассказывала, но книжки давала по ядерной энергетике» («Линия жизни»).

Поскольку в семье были сложности, Женя начал зарабатывать довольно рано: «Где-то с 7-го класса я начал репетиторствовать, и к концу школы у меня по Москве была такая мощная репетиторская сеть, что я ее предоставлял своим приятелям-студентам... Надо сказать, что с тех пор я как-то никогда не чувствовал себя бедным. Ну, бывало время, когда денег не было, но бедным себя не чувствовал» («Линия жизни»). К моменту окончания школы умер отец.

Физика занимала главное место в жизни, и дорога на физфак МГУ определилась сама собой. «Бывали потом всякие отклонения — например, увлечение конкурсом, — вспоминает Евгений Павлович. — Меня выбрали капитаном команды Московского университета. Мы даже стали чемпионами столицы. После этого я получил второй разряд и коня хорошего. Скачки — это адреналин, азарт. Полгода готовишься, а потом 40 секунд — и либо ты выиграл, либо нет... Через конкурс, собственно говоря, я и женился. Моя будущая жена больше интересовалась лошадьми, чем мною, но, поскольку она была у меня в команде, на капитана обратила внимание. Довольно быстро у нас появился ребенок конкурс на этом закончился. Потом Наталья еще ездила в экспедиции, но как-то вдруг решила, что геология не так важна, и еще двоих родила...» («Итоги»).

Чернобыль (1986–1991). Е.П. Велихов — справа



В.С. Черномырдин, Председатель Правительства РФ,
Е.П. Велихов, президент РНЦ «Курчатовский институт»,
Д.Г. Пашаев, генеральный директор
ПО «Севмашпредприятие», г. Северодвинск



*Рональд Рейган и
Е.П. Велихов, 1985 год*



*Билл Клинтон
и Е.П. Велихов*



*Встреча с Папой
Иоанном Павлом II*

Еще первокурсником он по приглашению Игоря Николаевича Головина, заместителя Игоря Васильевича Курчатова, пришел в Институт атомной энергии (ИАЭ) для работы над дипломом и попал в лабораторию МГУ Владимира Константиновича Аркадьева, где, по собственному выражению, «крутил ртуть в магнитном поле». «Целый год меня терпели, пока жив был Аркадьев. Через год меня отсюда выгнали: терпеть человека, который крутит ртуть в лаборатории, сотрудники не хотели, это казалось абсурдным и небезопасным» («Линия жизни»). Но в итоге велиховская дипломная работа, опубликованная в 1959 году, — «Устойчивость вращения жидкости в магнитном поле» — оказалась самой цитируемой за всю его научную карьеру: в ней описаны универсальные принципы, определяющие поведение всех объектов Вселенной. «Вся ли Вселенная вращается? Вопрос спорный. Но как только вещество начинает вращаться, оно сразу генерирует магнитное поле. Это, в общем, и есть принцип астрофизики. До этого на мою работу никто не обращал внимания, а через 30 лет ее попробовали переоткрыть...» (там же).

Предельно идеологизированный тогда физфак Велихов позже назвал опорой реакции и обскурантизма. Сразу после смерти Сталина студенты начали протестную кампанию письмом в Президиум ЦК КПСС. «И райком, и горком партии все на нас навалились. Но письмо мы не отозвали. ...А помог нам министр средмапа Вячеслав Александрович Мальшев... Полностью сменили ректорат и деканат. Дурной запашок оставался на факультете еще долгие годы» (там же).

В 1958 году он окончил МГУ, и И.В. Курчатов взял его в аспирантуру. Через три года Велихов начал работать в ИАЭ, уже имени И.В. Курчатова, младшим научным сотрудником. «В институте была масса совсем секретных направлений и отделов. В 1954 году Курчатов впервые открыл это все всему миру. Его выступление в Англии, в Харуэлле, сняло секретность с этих исследований. ...Это открыло огромный потенциал нашего международного сотрудничества. Я попал в теоретический отдел, который занимался термоядерным синтезом, — Михаила Александровича Леонтовича. ...Обстановка была совершенно замечательная. Он нас не учил какой-то рутине, а давал огромную научную свободу. Я мог заниматься МГД-генератором, мы занимались теорией плазмы. Но в то же время была совершенно потрясающая моральная обстановка. Ведь, скажем, 1956 год был недалеко от 1952-го. В 50-е годы, прекрасно помню, я каждый вечер вспоминал, кому я что сказал и как это отразится на ситуации с семьей. Приходилось контролировать каждое слово, которое говоришь, и вот эта двойная, так сказать, ситуация была всеобщей. Тут же абсолютно ничего подобного не было. Были полная откровенность, полное взаимопонимание в теоретическом отделе, и с точки зрения науки, и с точки зрения политической. Эта замечательная атмосфера воспитывала каждого и как ученого, и как гражданина. Вот это для меня было самое главное в те времена» там же.

С Александром Алексеевичем Веденовым, Рольфом Зиннуровичем Сагдеевым Велихов создавал тогда теорию плазмы. Он вспоминает: «В 1961 году мы втроем подготовили доклад для первой международной конференции по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу. Озвучить его в Зальцбург командировали меня... Сильное впечатление было от буржуйской Австрии, от иностранных коллег-физиков...» («Итоги»). Далее академик Лев Андреевич Арцимович пригласил его заняться вопросами уже практического осуществления управления термоядерным синтезом.

В Пахре (будущем Троицке) располагалась организованная в 1956 году «Магнитная лаборатория» академика Анатолия Петровича Александрова, которую в 1961 году включили в состав Института атомной энергии в качестве сектора, затем отдела, а с 1971 года — филиала. В 1991 году филиал был переименован в ГНЦ РФ Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований. Велихова отправили туда работать. Он рассказывает, что первый нормально работающий магнитогидродинамический генератор на твердом реактивном топливе сделан именно им в Пахре.

МГД-генераторы (установки для непосредственного преобразования тепловой энергии в электрическую) нашли себя в геологической разведке на шельфе, мониторинге напряженного состояния земной коры. Но вскоре эти источники энергии понадобились для лазерного оружия, разрабатываемого будущим нобелевским лауреатом 1964 года Александром Михайловичем Прохоровым, и он предложил Велихову этим заняться. Так он познакомился с секретарем ЦК КПСС по «оборонке» маршалом Д.Ф. Устиновым. При минимальных затратах разработчики многократно обошли американцев по лазерному оружию.

В 1964 году он стал сразу доктором физико-математических наук. Он вспоминает: «...путь извилист; ступени научной карьеры я проходил с неким своеобразием. Открытия и изобретения давались легко, а вот за диссертацию садиться не хотелось. В начале 1964 года Александров приказал писать автореферат. ...Автореферат оказался топким, в несколько страниц. Повез на читку в Горький к своему оппоненту Андрею Викторовичу Гапонову-Грехову (академик РАН, основатель Института прикладной физики в Нижнем Новгороде — Прим. ред.). Ошибка он не нашел, поскольку автореферат был слишком коротким. ...Ученый совет Курчатовского института долго не мучил с защитой и присвоил мне сразу степень доктора физико-математических наук» (там же).

С 1968 года Велихов — профессор кафедр атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники физфака МГУ; с 1973 по 1988 год ею заведовал. 26 ноября 1968 года он избран членом-корреспондентом АН СССР, а через два года стал заместителем директора Института атомной энергии имени И.В. Курчатова (ИАЭ).

В 1970–1978 годах Велихов являлся членом ЦК ВЛКСМ, с 1977 — председателем Совета молодых ученых и специалистов ЦК ВЛКСМ. В КПСС



*Маргарет Тэтчер
и Е.П. Велихов. 1985 год*

вступил в 1971 году: «...вопрос стоял таким образом: либо назначат начальником партийного, либо мне самому надо вступать в партию. Другого выхода не было. Мы с ребятами посоветовались, решили, что я должен вступать, жена со мной по этому поводу едва не развелась» («Вестник-online»). Тем не менее он останется членом партии до ее ликвидации.

В 1970-е стало очевидно отставание Советского Союза от ведущих стран Запада в области термоядерного синтеза. Именно тогда у Велихова и его зарубежных коллег возникла идея построить международный совместно используемый реактор. Так родился проект ITER (проект международного экспериментального термоядерного реактора; первоначально название было образовано как сокращение от английского International Thermonuclear Experimental Reactor, но в настоящее время оно официально не считается аббревиатурой, а связывается с латинским словом iter — путь).

С 1971 по 1978 год он руководил филиалом ИАЭ в Троицке. В 1972 году основал и возглавил на факультете аэрофизики и космических исследований МФТИ кафедру плазменной энергетики. В 1976 году им же основан в МФТИ новый факультет проблем физики и энергетики (куда он

перевел эту кафедру). Был деканом факультета, а с 1986 года — научным руководителем. В 1974 году избран академиком АН СССР. В 1975 году возглавил программу разработки управляемых термоядерных реакторов, в 1977-м создал и возглавил Отделение информатики и вычислительной техники Академии наук.

В том же году он стал вице-президентом АН СССР и будет вице-президентом уже РАН до 1996 года.

«Когда я стал вице-президентом, то первое, с чем я столкнулся, — полное отсутствие программы по развитию информационных наук в академии. Просто все институты тогда выкинули оттуда. Это хрущевская инициатива была, и это было полностью отдано на откуп промышленности. Это был ужасный удар, провал в области информационных технологий. Поэтому первая задача была информационные технологии восстановить» («Линия жизни»).

С 1980 по 1985 год Велихов был депутатом Верховного Совета РСФСР. В 1980 году — председателем программного комитета «Физика, химия и механика поверхности» при Президиуме АН СССР; в 1983–1988 годах — председателем Комитета советских ученых в защиту мира, против ядерной войны. Ведая тогда оборонной проблематикой в Академии наук, занимался разработкой обеспечения стратегической стабильности, концепции и программ «асимметричного ответа» на Стратегическую оборонную инициативу (СОИ) Рейгана. Велихов с коллегами разработали и обосновали комплекс мер по сравнительно менее дорогостоящим средствам ответа Советского Союза для обеспечения общего военно-стратегического равновесия СССР—США.

С 1984 года по 1989-й Велихов — депутат Совета Национальностей Верховного Совета СССР

от РСФСР, председатель Комиссии по энергетике Совета Национальностей; с 1985 года — академик-секретарь АН СССР, а ныне — академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 февраля 1985 года за большие заслуги в развитии физической науки, подготовке научных кадров и в связи с 50-летием со дня рождения академику Велихову присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

В 1986 году Велихов принимал участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Планировал на три дня, но получилось — на полтора месяца. По его словам, он мог позвонить в машину Горбачёву, но не мог позвонить домой. Получил приличную дозу радиации: «Свою дозу я по-настоящему узнал, когда приехал в Хиросиму на следующий год после Чернобыля. Там медико-биологический центр шикарный. Врачи меня спросили: сколько получил? Я навскидку говорю: «Примерно 50-70 рентген. Промеряйте». ...Дали полный атлас моих хромосом. И там видно стало, что действительно некоторые хромосомы просто механически разрушены, потому что радиация — тупая вещь. ...Японцы подтвердили: 50-70 рентген» («Итоги»).

В 1986–1989 годах он являлся кандидатом в члены, в 1989–1990 годах был членом ЦК КПСС.

При поддержке Евгения Велихова в СССР в 1980-е годы развернулась коммерческая деятельность по ввозу компьютеров. Тогда же Велихов участвовал в создании советско-американской компьютерной школы в Переславле-Залесском, был председателем попечительского совета основанного в 1988 году в Троицке советско-американского центра «Дети — творцы XXI века».

*Е.П. Велихов
и генеральный
директор
организации ИТЭР
Канама Икеда. 2010 год*



В 1988 году он стал директором ИАЭ. С того же времени председательствует в правлении ITER. В 2006 году было принято совместное решение России, Европейского Союза, Японии, Индии, Китая, Южной Кореи, США, на основании которого было принято межправительственное постановление о создании международного экспериментального термоядерного реактора на юге Франции.

В 1989 году Велихов избран народным депутатом СССР от КПСС и стал членом Верховного Совета СССР. До марта 1991 года он председательствовал в подкомитете по делам Вооруженных сил Комитета ВС по вопросам обороны и государственной безопасности. На I и II съездах народных депутатов СССР входил в научно-промышленную и академическую депутатские группы. С сентября по декабрь 1991 года Велихов — член Политического консультативного совета при Президенте СССР, глава Внешнеэкономического комитета Научно-промышленного союза СССР. Стал главным редактором журнала «Поверхность. Физика, химия, механика» РАН.

В январе 1992 года он занял пост вице-президента возглавляемого А.И. Вольским Российского союза промышленников и предпринимателей. В мае 1992 года вошел в созданный Вольским Союз «Обновление».

В начале 1990-х годов после распада Советского Союза встал вопрос о ликвидации Академии наук СССР. Ради спасения Академии наук и Курчатковского института Велихову пришлось обращаться напрямую к Ельцину. Он рассказывает: «...я получил сигнал, что «Севмап» оборонными заказами не выживет, и мы стали думать, что делать. Идея диверсификации производства была наиболее подходящей. Не конверсии, когда пришлось бы выпускать плошки-ложки. Необходимо было сохранить строительство военных заказов и начать

развитие нового — нефтегазового направления. В январе 1991 года мы с руководителем КБ имени Ильюшина Генрихом Новожиловым сделали презентацию своих стратегических проектов. ...Показали главе государства потенциал Арктического шельфа России и нашей промышленности оборонного судостроения» (Екатерина Пиликина, Александр Холодов, «Академик Евгений Велихов: «Арктика — судьба России», ОСК, №4, 2010).

Б.Н. Ельцин сразу понял идею. В 1992 году академик Е.П. Велихов стал президентом компании «Росшельф», получившей лицензию на Приразломное нефтяное и Штокмановское газоконденсатное месторождения в Баренцевом море, где установлена построенная «Севмапем» для «Газпрома» первая в мире морская ледостойкая платформа.

Велихов также предложил «передачу» Академии наук в Россию. Уже заготовленные указы Ельцин завизировал в феврале 1992 года. Он поставил две исторические подписи — о создании Российской академии наук и Российского научного центра «Курчатowski институт» (на базе ИАЭ), который тем самым выводился из-под контроля Министерства атомной энергетики и промышленности. Велихов сохранил пост его директора.

В 1996 году Велихов назначен членом Совета обороны РФ. С сентября 1999 года он — член Научного совета при Совете безопасности РФ. В сентябре 1999 года был выдвинут фракцией «Отечество — вся Россия» кандидатом в депутаты Государственной думы III созыва.

Возглавляемый академиком Е.П. Велиховым РНЦ «Курчатowski институт» с 2001 по 2015 год осуществлял научное руководство работами по реализации Инициативы Президента России, выдвинутой на Саммите тысячелетия в ООН в сентябре 2000 года и ориентирующей мировое



Открытие Курчатковского источника синхротронного излучения (КИСИ). РНЦ «Курчатowski институт». 1999 год

сообщество на развитие инновационной атомной энергетики. Под руководством Е.П. Велихова велись работы российской части международного проекта ИНПРО по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам.

Осенью 2007 года Председатель Правительства РФ В.А. Зубков подписал распоряжение об очередном назначении Евгения Павловича Велихова президентом Курчатовского института сроком на пять лет. Новые задачи и условия требовали перегруппировки сил и определения стратегических целей Курчатовского научного и инженерного сообщества. Курчатовский институт стал центром координации научной работы, проводимой под научным руководством Е.П. Велихова. Здесь всегда подходили к любой задаче комплексно и умеют заканчивать дело не статьями и диссертациями, а созданием промышленности. Институт имеет уникальную научную и производственную базу, великолепную коммуникационную связь. Есть у института и свой рынок — применение разработок в атомной и термоядерной энергетике, в области нанотехнологий.

В 2008 году для максимальной концентрации научного потенциала крупнейших ядерно-физических центров страны Указом Президента Российской Федерации был создан Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт». Под его эгидой объединились четыре ведущих ядерно-физических института России: собственно Курчатовский институт, Институт теоретической и экспериментальной физики, Институт физики высоких энергий и Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова. Президентом центра был назначен Евгений Павлович Велихов. С декабря 2015 года он занимает пост почетного президента центра.

В феврале 2004 года Евгений Велихов включен в состав российско-японского «совета мудрецов», созданного «для содействия всестороннему развитию отношений между Россией и Японией». С 2005 года, с момента образования Общественной палаты РФ, он — ее член и секретарь. Руководитель созданной в 2006 году межкомиссионной рабочей группы Общественной палаты РФ по вопросам освоения Арктического шельфа.

Деятельность Евгения Павловича в качестве секретаря Общественной палаты РФ очень заметна в стране и в обществе. Он уникален своей способностью первым оценить перспективные ростки в науке и технике, увлечь своих коллег в развитие таких ростков, убедить государственных деятелей и руководителей коммерческих компаний в необходимости реализации крупных перспективных проектов. Своей энергией, размахом и смелостью он сродни автомобильным Фордам (скорее нескольких разных Фордов) начала прошлого столетия, но уже в современном быстро меняющемся мире. С 2014 года Евгений Павлович — почетный секретарь палаты.

С 2010 по 2012 год Е.П. Велихов — председатель совета ИТЭР. С 2010 года — член Консультативного научного совета фонда «Сколково». 6 февраля 2012 года он был официально зарегистрирован как доверенное лицо кандидата в Президенты РФ и действующего премьер-министра Владимира Путина.

Важная страница в жизни Евгения Павловича — создание летом 2011 года Ассоциации содействия науке (РАСН) и председательство в ее президиуме. В 2014—2015 годах он — президент Международной ассоциации экономических и социальных советов и схожих институтов (AICESIS), в 2016 году — член президиума AICESIS.

*Заседание Совета
Общественной
палаты РФ.
Слева направо:
А.Г. Кучерена,
С.Н. Катьрин,
Е.П. Велихов,
В.А. Никонов.
Январь 2006 года*



Область научных интересов Евгения Велихова — физика плазмы, управляемый термоядерный синтез, импульсные магнитогидродинамические генераторы большой мощности, энергетика, газовые и технологические лазеры. Он — автор более 150 научных публикаций, ряда изобретений и открытий. Признан одним из главных инициаторов развития в России информатики и вычислительной техники и ряда крупных проектов в оборонных отраслях российской промышленности. В последние годы он ведет научное руководство программой создания ядерной энергетики нового поколения.

В разное время он был председателем Комиссии АН по работе с молодежью, основателем и председателем российской общественной организации «Достижения молодых — Россия», председателем Международного фонда «За выживание и развитие человечества», членом Совета директоров Всемирной образовательной ассоциации «Junior Achievement», президентом Российского отделения «Международного центра научной культуры — Всемирной лаборатории». Работал в международной учебно-просветительской общественной организации «Академия мировых цивилизаций»; был членом редколлегии иллюстрированного научно-публицистического и информационного журнала «Наука в России».

Евгений Павлович Велихов — Герой Социалистического Труда. Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» I, II, III и IV степени, Дружбы, тремя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Мужества — за мужество и самоотверженность, проявленные при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, «За заслуги» III степени (Украина); орденами Мира и Дружбы (Венгрия) и многочисленными

медалями, среди которых медали имени М. Фарадея (Великобритания) и «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий» ЮНЕСКО. В 2016 году от имени императора Японии за вклад в развитие научных обменов между Японией и Россией Е.П. Велихов награжден Орденом восходящего солнца (Золотые лучи с шейной лентой). Он — лауреат Ленинской премии (1984), Государственной премии СССР (1977), Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (2002), Государственной награды Китайской Народной Республики за международное научно-техническое сотрудничество, Международной энергетической премии «Глобальная энергия» (2006), премий имени М.Д. Миллионщикова АН СССР (1986); имени М.В. Ломоносова МГУ (1975); имени А.П. Карпинского (ФРГ, 1986).

«Наука и Мир» Всемирной федерации ученых, Сцилларда Американского физического общества. Почетный гражданин городов Троицка, Переславля-Залесского, а также Рино (США) и Пловдива (Болгария).

Он также — член Российского Пагуошского комитета при Президиуме РАН; академик Российской академии естественных наук (секция физики) Российской академии образования и культуры, Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка; иностранный член Болгарской АН; почетный член: Венгерской академии наук, Королевской академии технических наук Швеции, Дрезденского технологического университета (ГДР); почетный доктор: университетов Нотр-Дам и Тафта (США), Лондонского университета (Великобритания).

В 1992 году находящемуся в 32 млн. км от Земли космическому телу присвоено официальное наименование «Малая планета №3601 Велихов».



*Президент России
В.В. Путин вручает
Е.П. Велихову
государственную
награду в Кремле*