

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

**ПОСТОЯННАЯ КОМИССИЯ  
ПО ЭКОЛОГИИ, РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**ПОДКОМИССИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА**

Для предоставления в высшие органы  
государственной власти и управления  
Российской Федерации, научные учреждения.

103032, Москва, ул. Тверская, 13.  
10.09.1993 г. № б/н  
Тел. 924–31–87

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по вопросу о научно-конструкторских разработках  
учёного-конструктора И. С. Филимоненко**

25 декабря 1991 г. в Моссовет поступило обращение Московского комитета поддержки работ И. С. Филимоненко (председатель комитета – Г. В. Кравцова). В обращении шла речь об опытно-конструкторских разработках учёного, конструктора ракетно-космической техники, Ивана Степановича Филимоненко, 1924 г. р., и выражалась озабоченность тем, что, несмотря на крайнюю актуальность этих разработок, работы по ним прекращены, а сам автор (И. С. Филимоненко) серьёзно ущемлён в профессиональных и социальных правах.

По сведениям заявителя следовало, что разработки И. С. Филимоненко касались создания экологически чистых энергоустановок, установок по подавлению радиации и сопутствующих устройств.

В соответствии с профилем своей деятельности, Подкомиссия Моссовета по экологическим вопросам промышленности, энергетики, транспорта глубоко изучила данный вопрос, и, с целью определения истинного положения дел, проделала большую работу. Совместно с Постоянной комиссией Моссовета по законности, правопорядку и защите прав граждан и Постоянной комиссией Моссовета по науке и технике Постоянная комиссия по экологическим вопросам промышленности, энергетики, транспорта (далее – Подкомиссия):

- изучила публикации о И. С. Филимоненко и его работах, опубликованные в отечественной открытой печати;
- затребовала в соответствующих организациях необходимую информацию;
- ознакомилась через своих представителей на соответствующих производствах с технологическим заделом данного профиля;
- установила соответствующие контакты с Верховным Советом РФ, министерствами и ведомствами РФ;
- имела тесные контакты с самим автором разработок и его коллегами;
- приняла участие в ряде встреч, конференций, симпозиумов соответствующей тематики, проводившихся в России и странах ближнего зарубежья (Украина, Беларусь).

В результате проведённой работы Подкомиссия установила следующие достоверные сведения об учёном–конструкторе И. С. Филимоненко и его разработках.

## 1. КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Филимоненко Иван Степанович родился в 1924 г. в Иркутской области. В 1941 г. в возрасте 16–ти лет ушёл на фронт. С 1941 по 1945 гг. воевал разведчиком 191–ой отдельной мотострелковой разведроты. Участвовал в боях на Юго–Западном, Северо–Западном, 2–ом Украинском, Забайкальском фронтах ВОВ. Имеет награды: орден «Красного Знамени», медали – «За победу над Германией», «За победу над Японией», «За освобождение Праги», «За взятие Будапешта».

С 1945 по 1951 гг. учился в МВТУ им. Н. Э. Баумана. Окончил факультет ракетной техники. За время учёбы в МВТУ им. Н. Э. Баумана проявил себя хорошо успевающим, дисциплинированным, общественно активным студентом. Пользовался авторитетом среди студентов, руководителей и педагогов факультета.

С 1946 г. – член профсоюза авиапромышленности.

С 1951 по 1967 г. работал в ОКБ-670 техником–конструктором (1951 г.), инженером–конструктором (1952 г.), старшим инженером (1952–1954 гг.), исполняющим обязанности ведущего инженера (1954–1956 гг.), и. о. начальника бригады (1956–1958 гг.), и. о. ведущего конструктора (1958–1960 гг.), ведущим конструктором (1960 г.), ответственным ведущим конструктором – заместителем начальника отдела (1960–1963 гг.), ведущим конструктором (1963–1967 гг.).

В 1954 г. по направлению Гл. конструктора и начальника ОКБ-670 М. М. Бондарюка обучался в аспирантуре Физического Института Академии Наук (ФИАН) СССР им. П. Н. Лебедева, где получил академическое образование по ядерной физике.

С 1967 по 1968 г. работал в МКБ «Красная Звезда» ведущим конструктором отдела 600. За успешное выполнение работ по созданию новой техники в 1957, 1958, 1959 гг. руководством предприятия И. С. Филимоненко был объявлен ряд благодарностей с занесением в личное дело.

12 июня 1968 г. в соответствии с приказом по МКБ «Красная Звезда» от 01.04.68 г. И. С. Филимоненко был уволен с предприятия по ст. 47 «а» КЗоТ РСФСР с выплатой 2-недельного пособия. Данный приказ последовал как результат письменного указания Зам. Министра отрасли № М–25/4071 от 23.09.67 г. и № А–25/983 от 05.03.68 г. об исключении из структуры предприятия отдела...

Анализ, проведённый Подкомиссией, даёт основание предполагать, что ликвидация отдела 600 МКБ «Красная Звезда» была произведена:

– из-за возникшего напряжения в отношениях между И. С. Филимоненко и руководством предприятия, отрасли в связи с обнаруженными И. С. Филимоненко нарушениями технологического процесса на предприятии, в результате которых происходило непреднамеренное заражение радионуклидами прилегающих к предприятию территорий г. Москвы;

– из-за смены высшим техническим руководством отрасли курса технической политики и переориентацией его исключительно на разработку и создание систем, в которых используется энергия деления ядер изотопов тяжёлых химических элементов, разработку и создание АЭС, а также, систем типа «ТОКОМАК», и т. п...

С 1968 по 1989 г. И. С. Филимоненко являлся фактически безработным. За этот период времени учёный постоянно обращался во всевозможные, в том числе – высшие, государственные инстанции, пытаясь добиться реабилитации предложенного им научного направления и возобновления начатых им на МКБ «Красная Звезда» работ по созданию экологически чистых *термозмиссионных гидролизных энергетических установок и установок по подавлению радиации*. Все его обращения не дали положительного результата. Для содержания семьи учёному приходилось всё свободное время посвящать

сельскохозяйственным работам на дачном участке размером в 8 соток.

В 1989 г. И. С. Филимоненко неожиданно поступает предложение от фирмы НТКО «ФОРТ–ИНФО» возглавить работы по интересующей его тематике. Он даёт согласие на должность ведущего конструктора. Через 8 месяцев в том же 1989 г. по непонятным для учёного причинам его в служебном порядке переводят в фирму НППСО «КУРС» при Всесоюзном добровольном благотворительном обществе «Экополис и культура» на должность гл. конструктора Центра экологически чистых энергоустановок, где он работает до 1992 г. по несколько месяцев не получая зарплату, пока не увольняется по собственному желанию. В настоящее время И. С. Филимоненко по своей тематике не работает.

## 2. СПРАВКА О НАУЧНЫХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТКАХ И. С. ФИЛИМОНЕНКО

Разработка новых путей получения энергии и защиты от ядерных излучений проводилась И. С. Филимоненко в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР и ЦК КПСС № 715/296 от 23.07.1960 г., в п.п. 1, 2, 3 которого предусматривалась разработка новых принципов:

- получения энергии;
- получения тяги без отброса массы;
- защиты от ядерных излучений.

Этим новым разработкам содействовали С. П. Королёв, Г. К. Жуков, И. В. Курчатов.

К выполнению программы было привлечено около 80-ти предприятий и организаций, в т. ч. НПО «Луч», НПО «Красная Звезда», НИИ тепловых процессов, НПО «Энергия», Академии Наук СССР, Украины, Белоруссии. Работы по указанной тематике велись под руководством И. С. Филимоненко, назначенного в 1960 г. ответственным ведущим конструктором по данному направлению. Первым выдающимся результатом выполнения данной программы явилось создание энергоустановок «Топаз-1», «Топаз-2», которые были использованы на спутниках «Космос-1818», «Космос-1819».

Следующим этапом выполнения программы стали разработки и создание экологически чистой *термоэмиссионной гидролизной энергетической установки (ТЭГЭУ)*, не имеющей аналогов в нашей стране, так и за рубежом.

–Отличием ТЭГЭУ от «Топазов» является использование в качестве внешнего тепловыделяющего элемента не ядерного реактора, а установки ядерного синтеза при низких температурах ( $T = 1150^\circ$ ), срок работы которой составит 5–10 лет без заправки топливом (тяжёлая вода).

В 1960–68 гг. были получены первые обнадеживающие результаты, пригодные для промышленного применения, в частности, выходные параметры установки по электрической мощности составили 200 Ватт, были получены водород и кислород, а также такие составляющие, как гелий 3, 4, тритий, кислород 16, 17, 18, что неопровержимо свидетельствовало о факте получения термоядерного синтеза при температуре  $T = 1150^\circ\text{C}$ .

При работе, ТЭГЭУ, как утверждает автор установок, не выбрасывают никаких вредных продуктов в окружающую среду, расходуется только тяжёлый водород. ТЭГЭУ могли бы стать реальной альтернативой существующим экологически «грязным» энергосистемам (АЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС, котельным, дизельным и пр.).

Кроме того, ТЭГЭУ могли бы найти применение:

- в производствах, потребляющих водород (например, самолёты ТУ), кислород (металлургия);
- для питания существующих двигателей внутреннего сгорания водородом вместо бензина;
- в принципиально новых поколениях двигателей для установки на водный,

наземный, воздушный транспорт;

– как автономные долговременные энергоустановки в жилых домах, объектах соцкультбыта и производства, в сельской местности, в отдалённых районах;

– в целом ряде других проектов, в том числе, связанных с уничтожением ядерного и химического оружия, отходов вредных производств.

Как утверждает учёный, аналогичные вышеуказанным установкам системы специальной модификации способны подавлять радиоактивность, например, выработанную выброшенную в окружающую среду (Челябинск, Семипалатинск, Новая Земля, Чернобыль и др.). Установки по подавлению радиоактивности можно было бы размещать на наземных, водных, воздушных, космических транспортных средствах для выполнения соответствующих задач.

В 1968 г. официальные работы над установками И. С. Филимоненко в СССР были прекращены и автору не удалось завершить эксперименты по подавлению радиации.

В 1962 г. И. С. Филимоненко на открытый им процесс и установку термоэмиссии была подана заявка на изобретение и получена соответствующая приоритетная справка № 717239/38 от 27.07.1962 г. Позже, автором разработок была также подана заявка на открытие. 30.12.1970 г. автор получил ответ № ОТЕД 1179 с предложением переработать заявку, т. к. в ней, по мнению экспертов, присутствовало несколько открытий.

С разрешения Главлита, впервые, суть открытия И. С. Филимоненко, без раскрытия принципа работы («ноу-хау») ТЭГЭУ, была опубликована в журнале «Техника – Молодежи» № 2 за 1970 г. в статье «Летающая тарелка». Официальными сообщениями об открытиях учёного были также публикации в газетах «Московская правда» (16.04.1971 г., информация ТАСС) и «Социалистическая индустрия» от 24.04.1971 г. («Установку для термического разложения воды на кислород и водород построили московские инженеры И. С. Филимоненко и Б. В. Макаров»).

После привлечения в 1989 г. И. С. Филимоненко фирмами НТКО «ФОРТ–ИНФО» и НП ПСО «Курс» к работам над его установками, последовавшим вскоре после сообщений в международной прессе об эксперименте американских учёных Понса и Флейшмана, якобы получивших в стакане воды холодный ядерный синтез, в НПО «ЛУЧ» Минатома РФ в течении 1989–1990 гг. были изготовлены два экспериментальных образца энергетической установки для возобновления экспериментов по холодному ядерному синтезу. К настоящему времени разработаны и созданы три термоэмиссионных гидролизных преобразователя к полупромышленной энергетической установке. Их стоимость составила всего около 1,3 млн. руб. в ценах 1990 г. Проведены необходимые экспериментальные и конструкторские разработки. Разработано предварительное методическое обеспечение по расчётам установок.

Об уровне разработок, проводимых И. С. Филимоненко, говорит тот факт, что термоэмиссионный ядерный реактор типа «Топаз», освоенный в СССР для космических аппаратов, был закуплен США.

Технические характеристики ТЭГЭУ установок в сравнении с существующими АЭС и проектирующимися ЯЭУ («Токомак») (см. Приложение) показывают, что термоэмиссионная ядерная технология обладает существенными преимуществами перед реакторами деления. Однако, как известно, работы по реализации ЯЭУ на принципе синтеза легчайших ядер монополизированы направлением, ориентированным на термоядерный синтез на установках типа «Токомак», ведущихся уже 40 лет, и, по мнению директора Института атомной энергии Е. П. Велихова, реально значимых результатов в этом направлении не следует ожидать ранее середины следующего столетия.

К настоящему времени о работах И. С. Филимоненко в открытой печати опубликован целый ряд статей. В Москве, городах России, в странах ближнего зарубежья (Украина, Республика Беларусь) созданы общественные комитеты поддержки работ учёного. Пристальный интерес к работам учёного проявляется зарубежными научными и военными кругами развитых стран, в особенности США. Имеют место попытки повторить

базовые эксперименты И. С. Филимоненко по холодному ядерному синтезу некоторыми учёными (напр., Понс, Флейшман, 1989 г.). Не исключено, что для этих целей используется утечка информации из России (ранее – из СССР).

По мнению автора разработок, полный анализ возможностей предлагаемых им установок возможен только после проведения пусковых, доводочных, ресурсных испытаний на существующей в Москве и Московской области научно-экспериментальной базе. Стоимость всех научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, работ по созданию узлов и элементов установки, монтажных, пусковых, доводочных работ и ресурсных испытаний 3-х экземпляров модулей ТЭГЭУ, по расчётам автора, составляет около 15 млн. руб. в ценах 1990 г.

### КРАТКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В настоящее время в Москве и в России в целом сложилась крайне неблагоприятная, в отношении состояния окружающей среды обитания людей, ситуация. Среда обитания становится всё более опасной для проживания, всё менее пригодной для выживания человека как вида. Прослеживается прямая зависимость между увеличением уровня радиационного загрязнения и заболеваемостью раком и другими различными заболеваниями, смертностью. По данным Мос. НПО «Радон», суммарная альфа-активность грунтов составляет 700–900 Бк/кг, бета-активность составляет 1200 Бк/кг. Помимо ядерных реактивов и производств, существенный вклад в увеличение уровня радиационного фона вносит сжигание углеводородных топлив за счёт содержащихся в них примесей радиоизотопов. По данным Мосгоркомстата, за период 1968–1992 гг. потребление топлива и нефтепродуктов (читай – сожжено) по Москве составило: угля и кокса – 17,8 млн. т; жидких топлив – 52,4 млн. т; газа – 287,8 млрд. куб. м. Комплексное сочетание многих физических факторов, накапливающихся в окружающей среде в неестественных количествах и сочетаниях, уже привело к следующему:

- смертность в России, Москве превысила рождаемость и продолжает увеличиваться;
- один миллион детей в России имеют психические и физические отклонения;
- в Москве каждые два дня регистрируется ребёнок, больной раком;
- из-за загрязнения воздуха резко возросло число московских детей, страдающих астмой;
- около московских ТЭЦ и автострад уровень мутаций растений примерно такой же, как в Чернобыле;
- в московский специальный детский дом поступает в год уже около 400 детей-мутантов;
- после чернобыльской катастрофы в колхозах Народичского района Житомирской области в течение 1987–1988 гг. выявлено более 100 случаев животных-мутантов (деформация черепа, отсутствие конечностей, глаз, рёбер, даже – головы. (Человек более радиочувствителен, чем животные) ;
- последствия аварии на НПО «Маяк» в 1956 г. вызывают необратимые изменения в организме многих жителей Челябинской облети. В результате проведённого обследования жителей села Мучлемово, расположенного на реке Теча, в 78-ми км ниже по течению от места сброса радиоактивных отходов НПО «Маяк», у некоторых детей в хромосомах обнаружены элементы, не являющиеся ни отцовскими, ни материнскими. По мнению врачей, это является следствием мутационных изменений в организме;
- каждый четвёртый российский мужчина является импотентом.

По международным оценкам для экологической помощи в третьих странах и развивающихся странах необходимо 125 млрд. долл. США.

## ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ

Озабоченная дальнейшим ухудшением экологической ситуации, Подкомиссия, совместно с Московским комитетом поддержки работ И. С. Филимоненко, в течение 1991–1992 гг. обращалась в различные ведомства с целью привлечь внимание к разработкам И. С. Филимоненко. Обращения дали некоторые результаты. Информация дошла до Президента РФ и Правительства. Президентом РФ 02.04.1992 г. было дано поручение Российской Академии Наук (Осипову Ю. С.) и Министерству РФ по атомной оперши (Михайлову В. Н.) подготовить предложения в отношении продолжения работ И. С. Филимоненко. Вице-президентом РАН академиком Велиховым Е. П. в адрес Президента РАН было сообщено, что имеющиеся материалы не содержат никакой научно-технической информации, по которой можно оценить предлагаемые И. С. Филимоненко идеи.

Между тем, 17.01.1992 г. Подкомиссия Моссовета по экологическим вопросам промышленности, энергетики, транспорта совместно с представителями заинтересованных ведомств посетила НПО «Луч», где имела встречу с научным коллективом сотрудников предприятия во главе с зам. директора по производству А. М. Клещевым. А. М. Клещев и его коллеги (конструктора, расчётчики и т. п.) подтвердили, что они под руководством И. С. Филимоненко в 1989–1990 гг. работали над воссозданием его установки (ТЭГЭУ). Сама установка, конструкторская документация к ней, были также предъявлены Подкомиссии.

У Подкомиссии вызывает существенное недоумение тот факт, что высшие руководители отечественной науки, обладая практически неограниченными организационными возможностями, не нашли способа ознакомиться не только с «идеями», как выразился уважаемый академик, но и с материальным воплощением этих идей, находящимся ни где-нибудь за рубежом, а в нескольких минутах езды от резиденции учёных мужей.

Подкомиссия выражает глубокую надежду, что, несмотря на продолжающуюся политическую нестабильность в России, высшие органы власти и управления Российской Федерации найдут в себе силы обратить внимание на уникальные разработки выдающегося учёного и, тем самым, помогут россиянам выжить.

## ВЫВОДЫ

На основании проделанной работы, связанной с изучением обстоятельств необоснованного прекращения работ по созданию экологически чистых энергетических установок и установок по подавлению ядерного излучения, автором которых является учёный-конструктор Иван Степанович Филимоненко, Подкомиссия Моссовета по экологическим вопросам промышленности, энергетики, транспорта решила:

1. Признать заслуги учёного-конструктора Ивана Степановича Филимоненко, 1924 г. р., перед отечественной наукой выдающимися.

2. На основании значительного числа поступивших в Подкомиссию документов и заключений экспертов, считать необходимым засвидетельствовать авторство И. С. Филимоненко в отношении ТЭГЭУ, в частности, в отношении ТЭГЭУ «Курс», созданной на ОЗ НПО «Луч» по договору № 1 от 24.01.1990 г., заключённому между ОЗ НПО «Луч», НП ПСО «Курс» и НТКО «ФОРТ-ИНФО».

Признать необходимым восстановление И. С. Филимоненко в профессиональных и социальных правах.

Обратиться с законодательной инициативой в высшие органы государственной власти и управления Российской Федерации о восстановлении Правительственного Постановления № 715/296 от 23.07.1960 г. или принятии аналогичного ему, с целью закрепления за Россией приоритета в отношении разработок И. С. Филимоненко и

создания необходимых, гарантированных государством, условий для их успешной реализации.

Признать жизненно необходимым скорейшее возобновление работ по испытаниям созданных И. С. Филимоненко ТЭГЭУ установок, а также, по изучению и внедрению разработок конструктора в области защиты от ядерных излучений.

Председатель подкомиссии Моссовета по экологическим вопросам промышленности, энергетики, транспорта; народный депутат Моссовета

**Ю. С. Авданин**

Народный депутат Моссовета, член Постоянной комиссии Моссовета по экологии и рациональному использованию природных ресурсов

**А. Г. Гусев**



## **СОГЛАШЕНИЕ О НАМЕРЕНИЯХ**

г. Москва

«26» мая

1994 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Очищение нашей Планеты от радиации» (Филимоненко фонд ЛТД) в лице президента Филимоненко Ивана Степановича, Международное общественное объединение «Русское Физическое Общество» в лице председателя Родионова Владимира Геннадьевича, – с одной стороны, и НПАП «Алтаймедприбор» в лице генерального директора Котова Бориса Степановича, – с другой стороны, согласовали следующие намерения:

1. Стороны исходят из того, что интересам каждой из них соответствует реализация разработок И. С. Филимоненко по созданию *установок подавления радиации* и экологически чистых *термоэмиссионных гидролизных энергетических установок (ТЭГЭУ)*, проводимых в рамках Постановления Совета Министров СССР №715296 от 23.07.60 г., и они (стороны) намереваются содействовать её (реализации) осуществлению.

2. В этих целях, на 1-ом этапе:

Филимоненко фонд обеспечивает защиту от огласки конфиденциальной научно-технической информации, касающейся указанных в п. 1 разработок;

Русское Физическое Общество обеспечивает Филимоненко фонду общественную и иную необходимую поддержку;

НПАП «Алтаймедприбор» через Правительственные и иные государственные инстанции обеспечивает социальную и профессиональную реабилитацию И. С. Филимоненко, реабилитацию его научного направления, восстановление Правительственного Постановления, указанного в п. 1, или принятие Правительством РФ аналогичного, с целью закрепления за Россией приоритета в отношении разработок И. С. Филимоненко и создания необходимых, гарантированных государством, условий для их успешной реализации.

На 2-ом этапе:

Стороны создают объединение (ассоциацию, концерн, акционерное общество и т. п.) с возможным привлечением, по взаимному согласованию, иных юридических и физических лиц, для материальной реализации указанных в п. 1 разработок. Стороны, также, продумывают механизм общественного контроля за проводимыми ими работами.

Для принятия окончательного решения о возможности реализации указанных в п. 1 разработок уполномоченные представители сторон встречаются по завершению 1-го этапа п. 2 настоящего соглашения.

Настоящее соглашение является предварительным и не налагает на его участников никаких финансовых и юридических обязательств.

Настоящее соглашение подписали:

– Президент ТОО «Очищение нашей Планеты от радиации»

(Филимоненко фонд, ЛТД)

**И. С. Филимоненко**

– Председатель Русского Физического Общества

**В. Г. Родионов**

– Генеральный директор НПАП «Алтаймедприбор»

**Б. С. Котов**



Опубликовано: журнал «Русская Мысль», 1994, № 1-6