

*Митрофанова Ю.И. Сахаров как ученый и правозащитник // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №12 (декабрь). – АРТ 570-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

**РУБРИКА: ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**УДК 929**

**Митрофанова Юлия Игоревна**

Студентка 4 курса, строительный факультет  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический  
университет»

г. Ульяновск, Российская Федерация

e-mail: [julia.mitrofanova@bk.ru](mailto:julia.mitrofanova@bk.ru)

**САХАРОВ КАК УЧЕНЫЙ И ПРАВОЗАЩИТНИК**

*Аннотация:* В статье показан Андрей Дмитриевич с разных сторон. С одной стороны, как умнейшего физика, создателя самого мощного оружия в мире, а с другой, как правозащитника, который всю оставшуюся жизнь умолял правительство уничтожить его изобретение.

*Ключевые слова:* Сахаров, водородная бомба, правозащитник.

**Mitrofanova Yulia**

4th year student, faculty of civil engineering  
FGBOU VO “Ulyanovsk State Technical University”  
Ulyanovsk, Russian Federation

## SAKHAROV AS A SCIENTIST AND HUMAN RIGHTS ACTIVIST

*Annotation:* The article shows Andrei Dmitrievich from different sides. On the one hand, as the smartest physicist, the creator of the most powerful weapons in the world, and on the other, as a human rights activist, who for the rest of his life begged the government to destroy his invention.

*Keywords:* Sakharov, hydrogen bomb, human rights activist.

Андрея Дмитриевича Сахарова знают, как великого ученого современности, как автора выдающихся работ по физике элементарных частиц и космологии. Ему принадлежит основная идея осуществления термоядерного синтеза. Также весь мир знает А. Д. Сахарова как выдающегося общественного деятеля, бесстрашного борца за права человека.

### Сахаров как ученый

Карьера Андрея Дмитриевича началась с поступления на аспирантуру Физического института им. Петра Николаевича Лебедева в 1945 году, чтобы посвятить себя фундаментальным проблемам.

В 1947 году в своей кандидатской диссертации «о безызлучательных ядерных переходах» он предложил новое правило отбора по зарядной четности и способ учета взаимодействия электрона и позитрона при рождении пар. В этот же год он понял, что небольшая разница энергий двух уровней атома водорода вызвана различием взаимодействия электрона с собственным полем в связанном и свободном состояниях. Разработанная Сахаровым идея и расчет мю-мезонного катализа ядерной реакции в дейтерии были опубликованы только в виде секретного отчета.

В 1948 году Сахаров был принят в группу по разработке термоядерного оружия. Активная работа всей группы и предприятия завершилась успешным испытанием первой советской водородной бомбы 12 августа 1953 года. Незадолго до этого Сахаров защитил докторскую диссертацию. Немного позже он был избран академиком, награжден медалью Героя Социалистического Труда и Сталинской премией.

В дальнейшем группа под руководством Андрея Дмитриевича работала над реализацией коллективной «третьей идеи» — обжатию термоядерного топлива излучением от взрыва атомного заряда. В ноябре 1955 года было проведено успешное испытание усовершенствованной водородной бомбы. Это событие было омрачено гибелью девочки и солдата, а также серьезными травмами многих людей, находившихся вдали от полигона.

Именно это событие заставило Сахарова всерьез задуматься о трагических последствиях атомных взрывов, о возможном выходе этой силы из-под контроля.

В дальнейшем работа А. Д. Сахарова были направлены на общественную и правозащитную деятельность.

### **Отношение к ядерной энергетике**

Поработав над созданием водородного оружия, А. Д. Сахаров осознал великую опасность, которая угрожает человечеству и всему живому на Земле, если это оружие будет применено. Как оказалось опасность для человечества представляли даже испытательные взрывы ядерного оружия, проводимые в атмосфере, на поверхности земли и в воде. С конца 1950-х годов он активно выступал за прекращение испытаний ядерного оружия. В 1958 Андрей Дмитриевич издал две статьи, в которых рассматривает влияние водородного оружия на окружающий мир. Сахаров убежден, что

прекращение испытаний сохранит жизнь сотням тысяч людей и будет иметь еще большее косвенное значение. Это поспособствует ослаблению международной напряженности, уменьшению опасности ядерной войны – главной опасности нашей эпохи. Он внёс вклад в заключение Московского Договора о запрещении испытаний в трёх средах.

В одной из самой провокационной своей статье: «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе», написанной в 1968 году, Сахаров отразил свои мысли о самых важных вопросах, стоящих перед человечеством, - о войне и мире, о диктатуре, о запретной теме сталинского террора и свободе мысли, о демографических проблемах и загрязнении среды обитания, и о той роли, которую может сыграть наука и научно-технический прогресс. Он поставил себе целью с наибольшей доступной ему убедительностью и откровенностью изложить два тезиса, которые разделяются очень многими людьми во всем мире. Суть первого тезиса в том, что разобщенность человечества угрожает ему гибелью, что цивилизации грозит: всеобщая термоядерная война; катастрофический голод для большей части человечества; распространение массовых мифов, бросающих целые народы и континенты во власть жестоких и коварных демагогов. Во втором тезисе говорится, что человеческому обществу необходима интеллектуальная свобода - свобода получения и распространения информации, свобода непредвзятого и бесстрашного обсуждения, свобода от давления авторитета и предрассудков. В своей статье Андрей Дмитриевич приходит к основному выводу о нравственном, морально-этическом характере преимущества социалистического пути развития человеческого общества.

Оценка научных заслуг Сахарова невозможна до истечения срока секретности его трудов. Тем не менее, ясно, что Сахаров сделал много как для развития ядерного оружия, так и для использования силы атома в мирных целях.

### **Защита прав человека**

В ноябре 1970 года Андрей Дмитриевич вместе с В. Н. Чалидзе и А. Н. Твердохлебовым принял участие в учреждении Комитета прав человека в целях изучения проблемы обеспечения прав человека и содействия правовому просвещению.

В первые месяцы 1971 года была написана Памятная записка и в марте того же года направлена на имя Л. И. Брежнева. Через пятнадцать месяцев, не получив никакого ответа, Сахаров опубликовал «Памятную записку». Сахаров пишет: «Я начал общественную деятельность около 10–12 лет назад, осознав преступный характер возможной термоядерной войны и воздушных испытаний термоядерного оружия. С тех пор я пересмотрел многое в своих взглядах, в особенности начиная с 1968 года». В данной «записке» он говорит, что единственной истинной гарантией сохранения человеческих ценностей в хаосе неуправляемых изменений и трагических потрясений является свобода убеждений человека, его нравственная устремленность к добру. По мнению автора, наше общество заражено апатией, лицемерием, мещанским эгоизмом, скрытой жестокостью. Для того чтобы выйти из данного положения необходима ликвидация условий, толкающих людей на лицемерие и приспособленчество, создающих у них чувство бессилия, неудовлетворенности и разочарования. А также необходимо обеспечение для всех на деле равных возможностей в продвижении на работе, в образовании и культурном росте; необходима ликвидация системы привилегий во всех областях потребления; необходима

коренная реформа образования.

В начале 70-х годов средства массовой информации в нашей стране начали массированную кампанию против Андрея Дмитриевича. Его высказывания искажались, о нем публиковались клеветнические материалы. 1973 год - заявление Сахарова по поводу нападок на него в советской печати. В нем правозащитник обращает внимание на опасности кажущейся разрядки, не сопровождающейся ростом доверия и демократизации. По его мнению, важно чтобы права человека в нашей стране были защищены не хуже, чем в странах, вступающих с нами в новые, более дружественные отношения. Чтобы наши города, деревни, наша внутренняя жизнь были так же, как и в этих странах, открыты постороннему, да и нашему собственному взгляду, в том числе и такие учреждения, как места заключения, психиатрические больницы, места жизни и работы условно освобожденных. Андрей Дмитриевич говорит, что именно эта неразумная и жестокая газетная кампания может нанести ущерб международной разрядке.

### **Серия террористических актов в Москве**

Восьмого января 1977 года в вагоне московского метро произошел взрыв. 11 января Сахаров узнал о статье Виктора Луи. Андрей Дмитриевич на следующий день обнародовал «Обращение к мировой общественности», где сообщал всё, что ему было известно об обстоятельствах взрыва и о статье Виктора Луи. Также напомнил о ненасильственных принципах диссидентов и о событиях, которые он расценивал как незаконные действия властей, в частности, убийствах ряда диссидентов, в которых подозревалось КГБ. В конце «Обращения» он писал: «Я не могу избавиться от ощущения, что взрыв в московском метро и трагическая гибель людей — это новая и самая опасная за последние годы провокация репрессивных органов. Именно это

ощущение и связанные с ним опасения, что эта провокация может привести к изменению всего внутреннего климата страны, явились побудительной причиной для написания этой статьи. Я был бы очень рад, если бы мои мысли оказались неверными. Во всяком случае, я хотел бы надеяться, что уголовные преступления репрессивных органов — это не государственная, санкционированная свыше новая политика подавления и дискредитации инакомыслящих, создания против них «атмосферы народного гнева», а пока только преступная авантюра определённых кругов репрессивных органов, не способных к честной борьбе идей и рвущихся к власти и влиянию. Я призываю мировую общественность потребовать гласного расследования причин взрыва в московском метро 8 января с привлечением к участию вследствие иностранных экспертов и юристов...». 24 января Сахаров был вызван в Прокуратуру СССР, там ему предъявили официальное предупреждение об уголовной ответственности в связи со сделанным им «заведомо ложным и клеветническим» заявлением. Сахаров отказался подписать «предупреждение» и заявил, что он не обвинял органов КГБ в организации взрыва в московском метро, но высказывал определённые опасения. Также он высказывал надежду, что это не было санкционированное свыше преступление. В тот же день Сахаров созвал пресс-конференцию, на которой передал иностранным журналистам запись беседы в прокуратуре; это тотчас стало достоянием мировой общественности. 26 января ТАСС издало сообщение о вызове Сахарова в прокуратуру под заголовком «Клеветник предупреждён». 28 января Госдепартамент США выразил озабоченность в связи с угрозами академику Сахарову. Предполагали, что после выступления Сахарова сценарий, предусматривавший расправу с диссидентами под предлогом их причастности к взрыву, был изменён из страха испортить

отношения с Западом. По свидетельству Сахарова, часть диссидентов была твёрдо уверена, что взрывы — дело рук КГБ; другие допускали возможность вины Затикиана.

Один из лидеров подпольной Неокоммунистической партии СССР А. Н. Тарасов сообщает в своих воспоминаниях, что спустя четыре месяца после взрывов он был задержан по подозрению в их организации и освобождён только после того, как доказал своё алиби.

Несомненно, его вклад в учение о Вселенной не уступает его роли в ядерной технологии. Однако ни то, ни другое не может превзойти его несравненных заслуг в деле защиты мира и прав человека.

#### **Список использованной литературы:**

1. Боннэр, Е. Г. Звонит колокол...: год без Андрея Сахарова: сборник/ Е. Г. Боннэр.- М: ПИК, 1991.-134с.
2. Боннэр, Е. Г. Вольные заметки к родословной Андрея Сахарова/ Е. Г. Боннэр.- М: Права человека, 1996
3. Он между нами жил...:воспоминания о Сахарове. Российская академия наук, Физический институт им. Лебедева; ред. Б. Л. Альтшулер,- М: Практика, 1996.-944с.
4. Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе: материалы конференции к 30-летию работы А. Д. Сахарова/ фонд А. Сахарова; ред. Ю. Шиханович.- М: Права человека, 1998.-232с.
5. Летопись жизни, научной и общественной деятельности Андрея Дмитриевича Сахарова (1921-1989) в 3 ч./ фонд А. Сахарова, Архив Сахарова.- М: Права человека, 2002.

*Дата поступления в редакцию: 10.12.2018 г.*

*Опубликовано: 16.12.2018 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018*

*© Митрофанова Ю.И., 2018*