

УДК 929

**Андрей Дмитриевич Сахаров – великий ученый,
общественный и политический деятель.
К 100-летию со дня рождения**

Левин В. И.

***Актуальность.** В мае 2021 года исполнилось 100 лет со дня рождения великого советского ученого и общественно-политического деятеля Андрея Дмитриевича Сахарова. В связи с этим очень важно осмыслить сделанное им для науки и оценить влияние сделанного на науку и общество. Цель статьи – на примере результатов разносторонней деятельности А.Д. Сахарова сформировать у начинающих ученых понимание фундаментальных процессов эволюционного и революционного подходов к формированию новых научных знаний, закономерностей развития науки, важности участия ученого в общественной деятельности. **Результат.** Для достижения цели статьи использована отечественная литература по истории науки, труды самого А.Д. Сахарова, воспоминания его коллег. В статье изложен смысл научных результатов А.Д. Сахарова и его общественно-политической деятельности, возможности их использования в практике. Воссоздана его биография. Приведены воспоминания его коллег и знакомых. Описаны его особенности как ученого, человека, общественно-политического деятеля. **Новизна и теоретическая значимость.** В статье воссоздана творческая и общественная деятельность знаменитого ученого и общественно-политического деятеля. Описаны его результаты и достижения. Работа будет полезна молодым ученым, изучающим методологию научных исследований, а также специалистам, работающим над сложными научно-техническими проблемами, как пример их успешного разрешения.*

***Ключевые слова:** А.Д. Сахаров, ядерная физика, водородная бомба, права человека.*

Введение

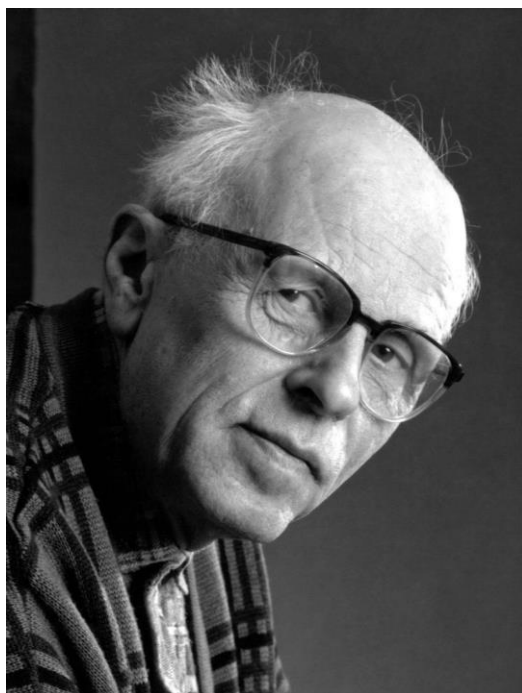
21 мая 2021 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова – выдающегося ученого, политика и общественного деятеля. Этому человеку наша страна обязана созданием в 1953 г. советского ядерного оружия, обеспечившего ядерный паритет между США и СССР и тем самым – военное равновесие между Западом и Востоком в послевоенном мире. Как ни странно, но прошедший юбилей официально не был должным образом отмечен. Более того, Сахаровский центр в Москве, занимающийся изучением и популяризацией творческого наследия А.Д. Сахарова, не жалуется государством! Чтобы разобраться в происходящем, необходимо глубже ознакомиться с творческой биографией Андрея Дмитриевича – научной, общественно-политической, правозащитной, и попытаться понять его весьма непростой жизненный путь.

Библиографическая ссылка на статью:

Левин В. И. Андрей Дмитриевич Сахаров – великий ученый, общественный и политический деятель. К 100-летию со дня рождения // Системы управления, связи и безопасности. 2021. № 4. С. 1-9. DOI: 10.24412/2410-9916-2021-4-1-9.

Reference for citation:

Levin V. I. Andrei D. Sakharov: a great scientist, public and political figure. Dedicated to the memory of the 100th anniversary of his birth. *Systems of Control, Communication and Security*, 2021, no. 4, pp. 1-9 (in Russian). DOI: 10.24412/2410-9916-2021-4-1-9.



А.Д. Сахаров

Научная биография. Начало общественной деятельности

Андрей Дмитриевич Сахаров родился 21 мая 1921 г. в Москве. Его детство и юность прошли также в Москве. Начальное образование он получил дома под руководством отца Д.А. Сахарова, известного педагога, автора ряда учебников физики. Учиться в школе начал с седьмого класса. В 1938 г. он окончил школу и поступил в Московский государственный университет (МГУ) на физический факультет. В июне 1941 г., после начала Великой Отечественной войны, хотел поступить в военную академию. Однако по состоянию здоровья его не приняли. Осенью 1941 г. он эвакуировался вместе с МГУ в г. Ашхабад. Там в 1942 г. он окончил университет и получил направление на Ульяновский патронный завод. Там, в процессе работы, он сделал ряд изобретений, усовершенствовавших производство. В 1943 г. А.Д. Сахаров женился на Клавдии Алексеевне Вихиревой (1919-1969 гг.), уроженке г. Ульяновска. У них было трое детей: Татьяна (1945 г. рожд.), Любовь (1949 г. рожд.) и Дмитрий (1957-2021 гг.). В 1944 г. А.Д. Сахаров поступил в аспирантуру Физического института Академии наук (ФИАН) в Москве. Его научным руководителем стал И.Е. Тамм. В 1947 г. А.Д. Сахаров защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук и, по рекомендации И.Е. Тамма, был принят на работу в Московский энергетический институт (МЭИ). В этом институте он вел курсы ядерной физики, теории относительности и теории электричества. В 1948 г., без его согласия, он был включен в специальную исследовательскую группу, которая занималась разработкой термоядерного оружия. Там он участвовал в проектировании и разработке первой советской водородной бомбы. Одновременно А.Д. Сахаров совместно с И.Е. Таммом выполнял передовые работы по созданию управляемой термоядерной реакции для атомных электростанций (АЭС), а совместно с Ю.Б. Харитоновом – работы по проекту создания первой советской атомной подводной лодки.

Итак, в 1948 г. А.Д. Сахаров пришел в г. Саров (Арзамас-16), где создавалась советская водородная бомба. Там уже работала группа выдающихся физиков. А.Д. Сахаров хорошо вписался в эту группу. Более того, он стал решать конкретные задачи, стоявшие перед группой. Так, он сумел вручную, без всякой вычислительной техники, быстро вычислить динамику взрывного процесса в бомбе. Последующие расчеты, выполненные на электронно-вычислительной машине (ЭВМ) БЭСМ (они продолжались 4 суток!), показали, что погрешность вычислений А.Д. Сахарова не превышала 10%! Другим его важнейшим вкладом в создание водородной бомбы была предложенная им конструкция бомбы в виде так называемой «слойки Сахарова». Благодаря ей советская водородная бомба оказалась совершеннее американской. Она весила всего 3 т при длине 2 м, что позволяло транспортировать ее к цели на обычном бомбардировщике.

После успешного испытания бомбы в августе 1953 г. А.Д. Сахаров получил свою первую звезду Героя Социалистического Труда и Сталинскую премию. Также он был избран академиком Академии наук (АН) СССР, минуя звание член-корреспондента. Ему было тогда всего 32 года, и он стал самым молодым, после математика С.Л. Соболева, академиком за всю историю существования АН СССР.

А.Д. Сахарова стали называть «отцом советской водородной бомбы». Конечно, он продолжал совершенствовать свое детище, выпуская и испытывая ежегодно все новые, более мощные версии бомбы. Он также обдумывал возможности эффективного применения нового оружия против врагов СССР. Так, в 1954 г. А.Д. Сахаров предложил военным разместить бомбы вблизи атлантического и тихоокеанского побережья США. Согласно его расчетам, взрыв этих бомб должен был привести к большим волнам и затоплению прибрежных американских городов. Однако военные-участники Великой Отечественной войны – в ужасе отказались от предложения. Они ответили: «Мы воюем с военными, а не с мирным населением!». Этот ответ, по-видимому, произвел на Сахарова должное впечатление, и он больше никогда не выступал с подобными предложениями. Наоборот, он начал все больше задумываться о том, каковы могут быть вредные последствия применения или даже испытания ядерного оружия. И предостерегать власть имущих от безудержной гонки ядерного оружия и от его испытаний в атмосфере. Уже в 1958 г. А.Д. Сахаров предупредил Н.С. Хрущева об опасности такого поведения. Тот ответил: «Вы ничего не понимаете в политике. Не лезьте! Мы сами решим, можно ли применять ядерное оружие, где и когда!». Несмотря на такой категорический ответ, А.Д. Сахаров не успокоился. Он использовал любую возможность, чтобы встретиться с руководителями страны и изложить им свои доводы в пользу запрета испытаний ядерного оружия, а затем и запрета самого оружия. А такие возможности у него были – ведь он был самым титулованным ученым СССР и ему было трудно отказать. Во время одного из таких разговоров с Н.С. Хрущевым в начале 1960-х годов он уговорил Никиту Сергеевича не проводить ядерные испытания в местностях, где проживают люди. Через несколько лет он внес свой вклад в заключение Московского договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах. В начале 1970-х годов А.Д. Сахаров расширил свою антивоенную про-

грамму, включив в нее требование отказа от разработки систем противоракетной обороны. Он справедливо полагал, что наличие такой системы у СССР или США может вызвать у одной из стран ощущение полной защищенности от ядерного оружия и спровоцировать ядерный удар против другой страны.

Политическая деятельность и борьба за мир

Антивоенная общественная деятельность А.Д. Сахарова привела к тому, что уже в конце 1960-х годов его уволили с работы в Сарове, лишив доступа к секретным документам. Конкретно, увольнение было связано с публикацией в 1968 г. во многих странах брошюры А.Д. Сахарова «Размышления о прогрессе, мирном сосуществовании и интеллектуальной свободе». По той же причине он не мог устроиться на работу в один из институтов АН СССР. В этот момент ему протянул руку академик Петр Леонидович Капица, пригласив на работу в свой Институт физических проблем (ИФП) АН СССР. «У меня Вы будете в безопасности, – писал П.Л. Капица, – в моем институте чугунные ворота, я им не открою и, чтобы войти на территорию ИФП, им потребуется пригнать танк!». Однако А.Д. Сахаров отказался: «Как будет, так и будет!». По-видимому, он решил, что в новых условиях его общественная и политическая деятельность важнее научной. Кроме того, она имела шансы на успех – ведь в стране была «оттепель»! И с головой ушел в эту деятельность.

А.Д. Сахаров присоединился к диссидентскому движению в СССР. Диссиденты не стремились к насильственному свержению советского общественного и государственного строя. Они лишь публично требовали от государства соблюдения прав граждан, гарантированных Конституцией страны. Государство не было готово к этому и жестко преследовало диссидентов: не брало на работу, увольняло, арестовывало и т.д. Многие ученые, связанные с оборонкой, сами увольнялись, не желая работать на войну. В этих условиях роль А.Д. Сахарова, знаменитого и авторитетного человека, была очень велика. Прежде всего, он создал «Общество защиты прав человека» и, опираясь на него, развернул активную деятельность по защите прав преследуемых диссидентов. Он посещал отделения милиции, вытаскивая оттуда арестованных, ездил к сосланным, оказывая им там необходимую помощь, помогал материально уволенным с работы и т.д. Эта его деятельность оказала огромное влияние на советское общество.

Уже с 1967 г. А.Д. Сахаров становится одним из лидеров правозащитного движения в СССР. А.Д. Сахаров был широко известным в СССР человеком. Это облегчало его правозащитную деятельность в брежневские времена, а впоследствии во времена Горбачева – и политическую деятельность. Но начал он свою политическую деятельность фактически намного раньше, еще в конце 1960-х годов. Тогда начали выходить его первые работы, посвященные переустройству советского общественного и государственного строя. Другая политическая деятельность, включая главную – приход к власти – была в те годы абсолютно невозможна.

Общественно-политические работы А.Д. Сахарова призывали к установлению партнерских отношений с США, обличали сталинский террор, критико-

вали политические репрессии против инакомыслящих, осуждали вторжение советских войск в Чехословакию и т.д. Кроме того, он устраивал у себя в квартире пресс-конференции для иностранных журналистов, на которых обличал нарушения прав человека в СССР. Всего с 1973 по 1979 гг. было проведено 20 таких пресс-конференций. Эти пресс-конференции и работы А.Д. Сахарова, выходившие в СССР в самиздате, а на западе – в типографском виде, сделали его известным во всем мире. Однако у властей внутри страны они вызывали большое раздражение. На сторону властей встали и некоторые члены АН СССР, опубликовавшие в 1973 г. в центральных советских газетах ряд гадких статей против А.Д. Сахарова. Однако в этот момент он был уже не одинок. Его поддержали друзья-диссиденты, западные интеллектуалы и многие его коллеги из АН СССР, хотя последние не могли заявить об этом публично.

Очень помогла Сахарову его вторая жена Е.Г. Боннер, с которой они поженились в 1970 г. Елена Георгиевна была под стать Андрею Дмитриевичу – такая же умная, бесстрашная и негибаемая. Вдобавок у нее был огромный жизненный опыт – участие в Великой Отечественной войне «от звонка до звонка» и многолетнее участие в диссидентском движении. Она активно участвовала в делах мужа и поддерживала его. В частности, решительно поддерживала его антивоенную позицию. В свою очередь, Андрей Дмитриевич всегда поддерживал жену, в чем она, как инвалид войны 1-й группы, постоянно нуждалась. В своем дневнике А.Д. Сахаров писал о жене: «Люся подсказывала мне (академику) многое, что я иначе не понял бы и не сделал. Она большой организатор, она мой мозговой центр».

Стоит отметить, что кампания против А.Д. Сахарова 1973 г. (см. выше) была первой, но не единственной. Подобные кампании были организованы в советской печати также в 1975, 1980 и 1983 гг. Вот типичный заголовок одной из статей: «Когда теряют часть и совесть». А вот типичный пассаж из другой статьи: «Духовный отщепенец, провокатор Сахаров всеми своими подрывными действиями давно поставил себя в положение предателя своего народа и государства».

В 1975 г. А.Д. Сахарову была присуждена Нобелевская премия мира за большой вклад в дело сохранения мира. В ответ в советских газетах посыпался шквал «коллективных писем деятелей науки и культуры, представителей общественности» с «решительными осуждениями» политической деятельности А.Д. Сахарова. А советское руководство не разрешило ему выехать в г. Осло на церемонию вручения премии. Вместо него туда поехала Елена Георгиевна Боннер, которая от имени Андрея Дмитриевича получила премию и зачитала текст его Нобелевской лекции.

В декабре 1979 г. советская армия вторглась на территорию Афганистана. Началась советско-афганская война. В связи с этим А.Д. Сахаров дал интервью одному западному журналу, в котором решительно осудил вторжение. С аналогичным заявлением в январе 1980 г. он выступил перед депутатами Верховного Совета СССР. Это интервью и заявление знаменовали его переход от литературно-политической деятельности к чисто политической. И тут терпение властей лопнуло. Было принято решение выслать А.Д. Сахарова в г. Горький

(ныне – г. Нижний Новгород). Одновременно власти постановили лишить его всех наград и званий. Однако А.Д. Сахаров отказался сдать награды и документы к ним. Его также хотели лишить звания академика АН СССР, но потом передумали, когда возражавший против этого академик П.Л. Капица напомнил президенту АН СССР А.П. Александрову о схожем прецеденте, когда в 1933 г. Гитлер исключил А. Эйнштейна из Прусской академии наук по политическим соображениям. Сахаров уехал в ссылку в Горький. Вместе с ним поехала Е.Г. Боннер, которой разрешили сопровождать мужа. В Горьком их ожидали весьма трудные условия существования: у них не было телефона, за ними велась круглосуточная слежка, их письма читались, к ним не могли приезжать иностранцы, поскольку Горький – режимный город и т.д. Однако супруги нашли выход из положения. Раз в неделю Елена Георгиевна ездила в Москву, передавала там или посылала по почте нужным людям рукописи Андрея Дмитриевича, получала от них материалы для него и уезжала в Горький. Сам А.Д. Сахаров продолжал интенсивно работать, писал новые статьи, которые выходили на западе, реагировал на последние политические события и т.д. Многие коллеги навещали его в Горьком. Но большинство из них его не поддерживали. Что касается зарубежных ученых, общественных и политических деятелей, то они безоговорочно поддерживали А.Д. Сахарова, избирали почетным членом своих организаций и т.д. В 1985 г. А.Д. Сахаров держал длительную голодовку с требованием к властям отпустить Елену Георгиевну за рубеж для операции на сердце. Он чуть не умер, его принудительно кормили, но он добился своего. В 1986 г. новый Генеральный секретарь Центрального комитета КПСС М.С. Горбачев вернул А.Д. Сахарова из ссылки в Москву. Здесь начался новый, последний этап его жизни – этап легальной политической деятельности.

Государственная деятельность

Последний этап жизни А.Д. Сахарова был чрезвычайно интенсивным. Он продлился 3 года – с 1986 по 1989 гг. В этот период времени Андрей Дмитриевич писал и публиковал новые работы по вопросам реформирования государственного устройства страны, взаимодействовал с новыми политическими, экологическими и другими организациями, возникшими на волне перестройки, и оказывал им разнообразную помощь. Так, в 1988 г. он дал интервью начинающему общественному деятелю Б.Е. Немцову, в котором указал на недопустимость, с экологической точки зрения, строительства АЭС в г. Горьком. После чего они вдвоем добились остановки строительства. Однако наибольший вклад в строительство новой России А.Д. Сахаров внес в качестве талантливой политика-практика.

Весной 1989 г. он решил баллотироваться на выборах народных депутатов СССР. Елена Боннер посоветовала ему выдвигаться от АН СССР: «Они тебя предали, писали гадости в 1973 г. – надо добиться выдвижения от АН!». А.Д. Сахаров провел интенсивную избирательную кампанию, ходил на множество собраний и в итоге был избран народным депутатом СССР от АН СССР.

В мае-июне 1989 г. он участвовал в I съезде народных депутатов СССР. При этом он показал себя настоящим политиком: в отличие от других депутатов, которые «только говорили», он действовал, предлагая актуальные проекты: радикальная политическая реформа, закрепляющий ее союзный договор между республиками и на этой основе – радикальные экономические реформы. Однако большинство депутатов (которое один из лидеров Межрегиональной депутатской группы историк Ю.Н. Афанасьев назвал «агрессивно-послушное большинство») не понимали его, не хотели слушать, захлопывали, свистели и т.д. Но А.Д. Сахаров не сдавался, снова требовал слова и выступал. Всего за 13 дней съезда он выступил 8 раз! В последнем выступлении, перед самым закрытием съезда, он изложил и предложил принять «Декрет о власти», который полностью менял конституционное устройство СССР. Он превысил регламент и председательствующий М.С. Горбачев отключил микрофон. Однако А.Д. Сахаров продолжал говорить!

К следующему съезду, II Съезду народных депутатов, состоявшемуся в ноябре-декабре 1989 г., А.Д. Сахаров разработал новую конституцию СССР, в основе которой лежали защита прав человека и права всех народов на государственность, и проект Союзного договора, который республики СССР должны были заключить между собой. Идея была в том, чтобы сохранить СССР от распада, «отпустив» прибалтийские республики (которые все равно бы «ушли») и введя настоящий федерализм для остальных республик (наподобие штатов в США). А.Д. Сахаров не без основания считал, что предложенный им путь – единственный шанс спасти СССР от распада, сохранив его как единое государство. К сожалению, никто из тогдашних руководителей страны не потрудился хотя бы изучить предложения А.Д. Сахарова. А депутаты съезда не пожелали его слушать. Его предложения не были опубликованы в СССР и не стали предметом обсуждения. Возможность сохранения великой страны, указанная ее выдающимся сыном, была упущена. А через несколько дней, 14 декабря 1989 г., Андрей Дмитриевич Сахаров скончался. Ему было 68 лет.

История не знает сослагательного наклонения. Тем не менее, до сих пор не утихает дискуссия о том, изменилось ли бы что-то в стране, если бы А.Д. Сахаров остался жив. При этом некоторые участники дискуссии считают, что обстановка в стране серьезно изменилась бы, поскольку Сахаров, в отличие от Б.Н. Ельцина, не собирался опираться на спецслужбы как гаранта стабильности в стране. Наоборот, он всегда требовал демократизации жизни в стране, введения общественного контроля за деятельностью спецслужб, раскрытия всех архивов спецслужб и т.д. На наш взгляд, решающую роль во влиянии А.Д. Сахарова на обстановку в стране должны были сыграть три важных качества этого человека. Во-первых, он был абсолютно нравственным человеком, считавшим, что в любой деятельности, включая политическую, следует опираться на нравственные критерии, а не на соображения целесообразности. Во-вторых, он был профессионалом высшей пробы не только в физике, но и в различных вопросах управления государством – от безопасности до разделения властей. В-третьих, он пользовался большим уважением в мире. По совокупно-

сти этих качеств, став руководителем страны, он мог изменить ее судьбу в лучшую сторону.

Заключение

Отмечая сегодня 100-летие со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова, мы отдаем должное этому выдающемуся ученому, общественному и политическому деятелю, замечательному человеку. Этот человек признан во всем мире. Его принимали и беседовали с ним президенты США Р. Рейган и Дж. Буш, президент Франции Ф. Миттеран, премьер-министр Англии М. Тэтчер. Его именем назывались небесные тела. В его честь основывались международные премии (Премия Андрея Сахарова Американского физического общества, Премия свободы им. Андрея Сахарова Норвежского Хельсинкского комитета, Премия «За свободу мысли» им. Андрея Сахарова Европарламента и др.). Его именем в разных странах названо множество улиц, площадей (угол Сахарова-Боннер в Нью-Йорке; площадь Сахарова в Вашингтоне, Лос-Анджелесе, Вильнюсе, Нюрнберге; улица Сахарова в Амстердаме, Гааге, Копенгагене, Варне, Львове, Одессе, Риге, Роттердаме, Утрехте, Хайфе, Тель-Авиве, Шверине и т.д.).

Памятные мероприятия к 100-летию А.Д. Сахарова прошли в России. Прошли концерты в Москве и Н. Новгороде, были учреждены стипендии им. Сахарова на физфаке МГУ и МФТИ, открыли памятники А.Д. Сахарову в Сарове и МИФИ, по телевидению продемонстрировали несколько фильмов о А.Д. Сахарове, в издательстве «Физматлит» вышла книга «Академик А.Д. Сахаров. Научные труды. К 100-летию со дня рождения». Выпускались памятные монеты, марки и т.д.

Все это хорошо. Тем не менее, в связи с этими мероприятиями возникают некоторые важные вопросы. Например, почему памятники Сахарову поставлены в таких местах – Саров, МФТИ, – где их никто не увидит, а не на проспекте Академика Сахарова в Москве, где памятник был бы доступен всем? Почему юбилейная фотовыставка в Москве «А.Д. Сахаров – цитаты и фотографии» за две недели до открытия была отменена мэрией Москвы (в официальном ответе мэрии сказано, что контент выставки не прошел согласование)? Почему до сих пор в России не издан сборник работ А.Д. Сахарова, связанных с его общественной деятельностью, – ведь эти работы изданы чуть ли не на всех языках мира и именно за них А.Д. Сахаров получил Нобелевскую премию? Наконец, почему до сих пор не отменены указ Л.И. Брежнева и постановление Совета министров СССР от 08.01.1980 г. о лишении А.Д. Сахарова всех государственных наград и званий Лауреата Ленинской и Сталинской премий – ведь он получил их заслуженно, за научные достижения по укреплению обороноспособности СССР?

Такое впечатление, что официальная Россия все еще стесняется или просто боится своего выдающегося гражданина. Но мир давно признал этого человека. Признал его и российский народ: по данным социологических опросов 2000 г. А.Д. Сахаров входит в список «10 самых выдающихся людей XX столетия для России» (вместе с Лениным, Сталиным, Горбачевым, Брежневым, Жу-

ковым, Гагариным, Королевым, Высоцким, Солженицыным). Так что теперь очередь за официальной Россией.

Дата поступления статьи: 22 июля 2021 г.

Информация об авторе

Левин Виталий Ильич – доктор технических наук, профессор, PhD, Full Professor. Заслуженный деятель науки РФ. Пензенский государственный технологический университет. Область научных интересов: логика; математическое моделирование в технике, экономике, социологии, истории; принятие решений; оптимизация; теория автоматов; теория надежности; распознавание; история науки; проблемы образования. E-mail: vilevin@mail.ru

Адрес: 440039, Россия, Пенза, пр. Байдукова / ул. Гагарина, д. 1а/11.

Andrei D. Sakharov: a great scientist, public and political figure. Dedicated to the memory of the 100th anniversary of his birth

V. I. Levin

Relevance. In May 2021, the 100th anniversary of the birth of the great Soviet scientist and socio-political figure Andrei Dmitrievich Sakharov was celebrated. In this regard, it is very important to understand what he has done for science and to assess the impact of what he has done on science and society. The purpose of the article is to form an understanding of the fundamental processes of evolutionary and revolutionary approaches to the formation of new scientific knowledge, the laws of the development of science, the importance of a scientist's participation in public activities, using the example of the results of A.D. Sakharov's versatile activities. **Result.** To achieve the purpose of the article, the domestic literature on the history of science, the works of A. D. Sakharov himself, the memoirs of his colleagues are used. The article describes the meaning of the scientific results of A.D. Sakharov and his socio-political activities, the possibility of their use in practice. His biography has been recreated. The memoirs of his colleagues and acquaintances are given. His features as a scientist, a person, a public figure are described. **Novelty and theoretical significance.** The article recreates the creative and social activities of the famous scientist and socio-political figure. Its results and achievements are described. The work will be useful for young scientists studying the methodology of scientific research, as well as for specialists working on complex scientific and technical problems, as an example of their successful resolution.

Key words: A.D. Sakharov, nuclear physics, hydrogen bomb, human rights.

Information about Author

Vitaly Ilich Levin – Doctor of Technical Sciences, Full Professor. Honoured Scientist of Russia. Penza State Technological University. Field of Research: logic; mathematical modeling in technics, economics, sociology, history; optimization, decision making, recognition, automata theory, reliability theory, problems of education, history of science. E-mail: vilevin@mail.ru

Address: Russia, 440039, Penza, Baidukova pr. / Gagarina st., 1a/11.