

СОБЫТИЯ

Размышления

3(90)

май-июнь 2019

12+



Информационно-публицистический журнал Муниципального Совета МО Светлановское

...СОБЫТИЯ И РАЗМЫШЛЕНИЯ...СОБЫТИЯ И РАЗМЫШЛЕНИЯ...СОБЫТИЯ И РАЗМЫШЛЕНИЯ...



У нас
в
Светлановском

Светлана Лёвина
*Магнит для
притяжения
талантов*

Илона Кази
*Забытые имена.
Дмитрий
Георгиевич
Алхазов*

Содержание

У нас в Светлановском 4



Магнит для притяжения талантов 11



Забытые имена.
Дмитрий Георгиевич Алхазов 16



Корабли науки России и СССР
в фалеристике 21



Летающий человек
Нугзар Мдзинаришвили 28



На обложке: Посадка Фруктового сада Победы
15 июня 2019 г. Фото П. Тычинина.

Издание МС МО Светлановское
Учредитель МС МО Светлановское
Главный редактор: Е.Е. Тычинина.
Верстка: Е. Запрягаева.
Фотографии: О. Анучина, Е.Доррер,
Е. Тычинина, Е. Запрягаева.
Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ №ТУ78-02009 от 17.04.2017 г.
Выдано Управлением Федеральной службы по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу

Адрес учредителя, издателя и редакции:
194223 Санкт-Петербург,
пр. Тореза, д.35, к.2, Телефон:552-87-18
Отпечатано в типографии:
ООО «Полярный Экспресс» 197101,
г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева,
д. 28 литер А, тел.: (812)960-75-09
Тираж 8000 экз. Заказ № 03-16
Подписано в печать: 18.06.2019 г.
Дата выхода в свет: 25.06.2019 г.
Издание распространяется бесплатно

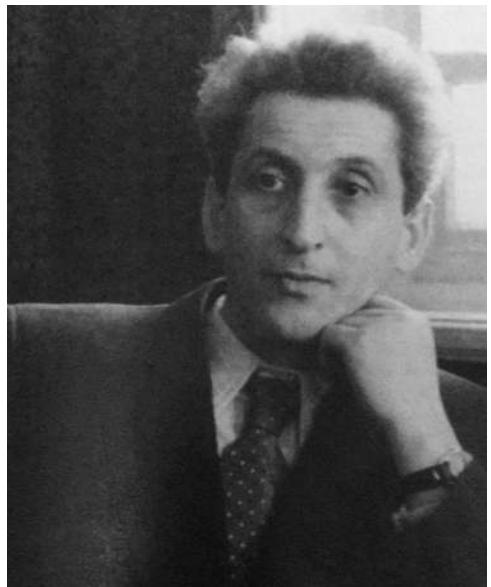
Забытые имена. Дмитрий Георгиевич Алхазов

На заседаниях Ученического научного общества гимназии №74, членом которого я являюсь, мы часто обсуждаем темы, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей, живших или работавших в Лесном.

К учёным, чьи имена незаслуженно забыты, безусловно, можно отнести Дмитрия Георгиевича Алхазова. Сведения о нём появились у нас при изучении истории храма Преображения Господня в Лесном (ул. Орбели, 25) и Дома милосердия, при котором находился этот храм. Особый интерес для нас представляли личности директоров Дома милосердия, к примеру, личность известного благотворителя и мецената, Петербургского градоначальника Ивана Ильича Глазунова. А одним из его потомков, живших в Лесном в XX веке, как оказалось, был учёный Дмитрий Георгиевич Алхазов. Он родился 4 февраля 1909 года (17 февраля по новому стилю).

Мать Дмитрия Георгиевича – Любовь Ильинична Алхазова (в девичестве Глазунова) была внучкой Ивана Ильича Глазунова и дочерью известного книгоиздателя Ильи Ивановича Глазунова. За заслуги на поприще книгоиздательства в 1883 году род Глазуновых был возведён в потомственное дворянство.

Отец Дмитрия Георгиевича – Георгий Яковлевич Алхазов был военным в чине штабс-капитана. Участвовал в военных действиях 1-й Мировой войны, награждён орденом “За храбрость”. Дед, Яков Алхазов, был крупным военачальником, генералом.



Дмитрий Георгиевич Алхазов

Происходил от грузинских дворян Тифлисской губернии, изначально фамилия звучала как Алхазян, но в дальнейшем была преобразована в фамилию Алхазов. Яков Алхазов с отличием окончил 2-й Кадетский корпус в Санкт-Петербурге. Служил в войсках, охранявших побережье Петербургской и Выборгской губерний. Участвовал в Крымской войне (1853-1856 гг.) и Русско-Турецкой войне (1877-1878 гг.). Отличился в боевых действиях русской армии на Кавказе. Брал штурмом занятые турками Сухумскую крепость и крепость Карс. В городе Карсе одна из улиц была названа Алхазовской в его честь.

Илона Кази
ученица гимназии №74

В 1917 году, накануне революции, родители Д.Г. Алхазова развелись, и фактически с этого момента мальчик остался на попечении бабушки – Надежды Игнатьевны Глазуновой (Лесниковой), дочери потомственного почетного гражданина Игната Петровича Лесникова. Отец, Георгий Яковлевич, в 1918 году был командирован на Украину и там пропал без вести, через некоторое время объявился в Румынии, где и умер в 1924 году. Мать, Любовь Ильинична, в 1917 году выехала за границу, и больше они с сыном не встречались, в 1927 году она предлагала Дмитрию переехать в Америку, но тот не захотел (либо не мог) ответить согласием.

Воспитанием мальчика занималась бабушка. Он получил блестящее домашнее образование: хорошо играл на фортепиано, прекрасно знал русский язык и русскую художественную литературу, свободно говорил по-немецки. Однако из-за дворянского происхождения у Дмитрия Георгиевича возникли проблемы с поступлением в высшее учебное заведение. Окончив в 1928 году среднюю школу № 13 г. Ленинграда, он сначала работал

разнорабочим, затем лаборантом в Высшей школе связи. Занимался самообразованием, изучал физику и высшую математику, увлекался радиолюбительством.

В 20-30 годах прошлого века во многих развитых странах, в том числе и в России, началось бурное развитие физической науки. Уже в 1930 году в США был создан первый, правда, очень небольшой, настольный прибор циклотрон – резонансный циклический ускоритель тяжёлых заряженных частиц. В Советской России, еще не оправившейся от революционных потрясений, мировой и гражданской войны, в это же время также активно велись научные исследования в этом направлении. Необходимо отметить, что первым идею создания циклотрона высказал именно советский ученый – будущий академик А.Ф. Иоффе ещё в 1921 году. В начале 1930-х годов в Ленинграде началась активная работа по созданию первого в Европе мощного циклотрона на базе Радиевого института.

В 1930 году Дмитрий Георгиевич Алхазов поступает на работу в физический отдел Радиевого института в качестве научно-технического сотрудника. Перед



Иван Ильич Глазунов



Любовь Ильинична Алхазова



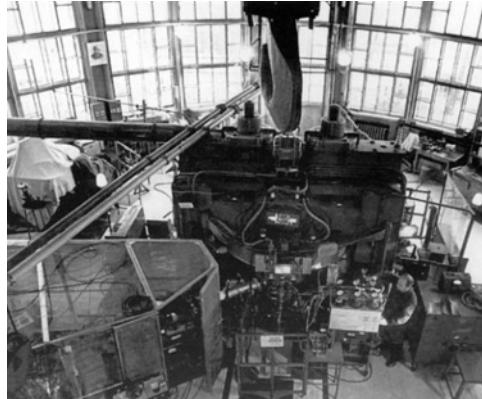
Братья Алексей и Дмитрий Алхазовы



Радиевый институт. 1930 г.

учёными института была поставлена задача – создать прибор для исследования заряженных частиц – циклотрон. В этой работе самое непосредственное участие принимал и Дмитрий Георгиевич Алхазов. В 1941 году первый циклотрон Радиевого института был введен в действие и одобрен Д.Г. Алхазовым. В воспоминаниях его коллег и биографов отмечалось, что в работе по созданию циклотрона Дмитрий Георгиевич проявил себя как незаурядный физик-экспериментатор. В то время это был самый крупный циклотрон не только в Советском Союзе, но и в Европе, а по некоторым параметрам он превосходил и тот, что был построен в Америке. В 1944 году Дмитрий Георгиевич защитил кандидатскую диссертацию на тему "Применение тлеющего разряда в качестве источника ионов в циклотроне". В 1945 году он был переведен на работу в ФТИ АН СССР для участия в Атомном проекте СССР.

В течение многих лет в циклотронной лаборатории ФТИ, которой руководил Д. Г. Алхазов, систематически проводились исследования в области ядерной физики. Благодаря выдающимся способностям и трудолюбию, Дмитрий Георгиевич стал признанным авторитетом в области ядерной физики и техники ускорителей. Его неоднократно приглашали различные организации для помощи и консультаций



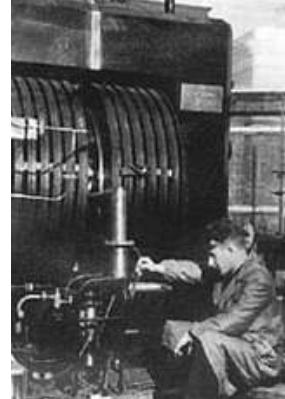
Циклотронная лаборатория ФТИ

по проектированию и эксплуатации новых установок. Алхазов был научным руководителем Ускорительного отдела филиала ЛФТИ. Владея в совершенстве техникой физического эксперимента и обладая широкой эрудицией, он воспитывал молодых физиков, передавал им свои знания и опыт. Д.Г. Алхазов сотрудничал с такими известными учеными как И.В. Курчатов и Г.Н. Флеров. Дмитрию Георгиевичу принадлежит более 40 научных работ.

Как рассказал нам его коллега, профессор Дмитрий Петрович Иванов, Дмитрий Георгиевич отличался большой демократичностью, был человеком чести, прекрасно образован, интеллигентен, не терпел вранья и человеческой глупости.

Женат был Дмитрий Георгиевич дважды: в первом браке на Валентине Герасимовне Измайловой, во второй раз на Вере Ильиничне, дочери известного учёного, академика Ильи Васильевича Гребенщикова. Скончался Д.Г. Алхазов в Ленинграде 30 июня 1982 года.

Изучая биографию Алхазова, мы обратили внимание на необъяснимый поначалу факт: выдающийся учёный не имел диплома о высшем образовании. Но при этом известно, что он сначала получил кандидатскую степень, а затем и докторскую. Ответ на этот вопрос, мы не могли найти ни в каких источниках: ни в воспоминаниях



Циклотрон Радиевого института. 1937 г.



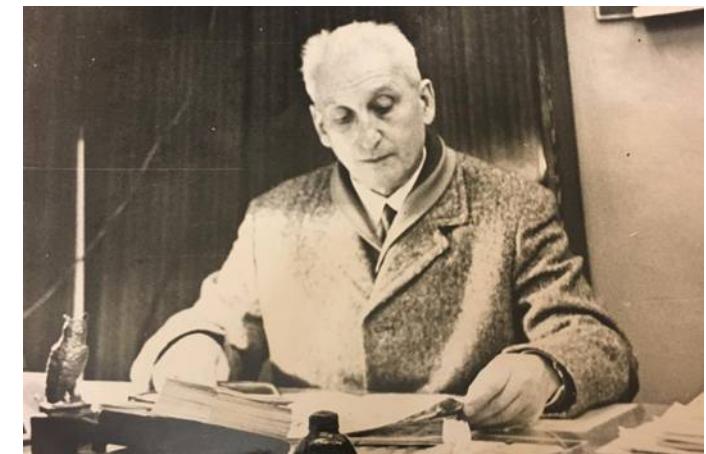
Начало строительства синхроциклона в Гатчине. 1957-1960 г.

коллег, ни в материалах, имеющихся в интернете. Пришлось обратиться с этим вопросом напрямую к сыну Д. Г. Алхазова – Георгию Дмитриевичу, проживающему в Гатчине. Оказалось, что в семье учёного также нет сведений об окончании им какого-либо высшего учебного заведения. Что касается учёных степеней, то степень доктора была присуждена Дмитрию Георгиевичу по совокупности трудов, имеющих высокую научную и практическую значимость, в том числе по закрытой тематике. Это объясняло и тот факт, что в литературе нет названия его докторской диссертации, не представлялось возможным найти и названия научных работ. И все же кое-что выяснить удалось. С 1945 года Алхазов возглавил Лабораторию № 2. В связи с высокой степенью секретности, во всех документах и печатных материалах фигурирует только это название «Лаборатория № 2», но подлинное название этой группы «Спецлаборатория атомного ядра».

В музее ФТИ нам удалось ознакомиться с архивным документом

– планом научно-исследовательских работ на 1948 г. с пометкой: Сов. секретно. Особая папка. Спустя 50 лет, в 1998 году, гриф секретности был снят, и мы смогли изучить тематический план НИР на 1948 год, где указана тема работы: «Высоко-частотный разделитель изотопов», разработчиком которой и непосредственным исполнителем был Дмитрий Георгиевич. К сожалению, это единственный случай, где упоминается название научной работы, кроме кандидатской диссертации.

В середине 50-х годов XX в. принято правительственное решение о создании



Д.Г. Алхазов



Циклотронный зал музея ФТИ

филиала ФТИ в Гатчине, куда предполагалось перевести все исследования в области физики ядра и элементарных частиц. Научным руководителем по сооружению протонного синхроциклона был назначен Д.Г. Алхазов.

В 1959 году началось строительство синхроциклона (фазotronа) под Гатчиной. Однако из-за долгостроя проект устаревал на фоне бурного развития ЭВМ. Комиссия из Москвы предложила закрыть проект, но академик Флёрёв предложил модернизировать установку. Участниками работ по созданию и модернизации синхроциклона от ФТИ были: Д.Г. Алхазов, А.П. Комар, Н.К. Абросимов и др.

4 ноября 1967 г. синхроциклона был успешно запущен, что было отмечено правительственной телеграммой, и продолжает до сих пор работать на благо отечественной науки, оставаясь и сейчас самым крупным в мире ускорителем на средние энергии.

В 1996 году синхроциклона Д.Г. Алхазова получил статус уникальной установки Российской Федерации национальной значимости. Это признание можно считать заслуженной наградой учёному. Важно, что установки оказались незаменимыми и в решении «мирных» проблем в разных областях науки и техники, и в том числе в медицине, как в плане диагностики, так и лечения. В этом – наследие и своеобразный «памятник» Д.Г. Алхазову

Выражаю слова огромной благодарности руководителю Ученого общества гимназии №74 Наталье Павловне Большаковой, членам Ученого общества гимназии № 74, а также директору музея ФТИ им. Иоффе Ренате Фёдоровне Витман за содействие и помочь в работе над статьёй.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА НА 1948 г.**

Номер	Наименование темы:	Сроки выполнения темы:	Предметы, связанные с темой (перечисление предметов, связанных с темой)	Составитель	Руководитель	Контрольная комиссия	Сроки выполнения
1.	Изучение электромагнитных явлений в ядерной физике.	Окончание 2-го полугодия 1948 г.	а) Изучение явлений в ядерной физике, включая явления ядерного взрыва и ядерного синтеза. б) Изучение явлений в ядерной физике, включая явления ядерного взрыва и ядерного синтеза. в) Изучение явлений в ядерной физике, включая явления ядерного взрыва и ядерного синтеза. г) Изучение явлений в ядерной физике, включая явления ядерного взрыва и ядерного синтеза. д) Изучение явлений в ядерной физике, включая явления ядерного взрыва и ядерного синтеза.	1.1.1-ДМБ 1.1.2-ДМБ 1.1.3-ДМБ 1.1.4-ДМБ 1.1.5-ДМБ	Профессор А.Н. Альбукерке Профессор А.Н. Альбукерке Профессор А.Н. Альбукерке Профессор А.Н. Альбукерке Профессор А.Н. Альбукерке	Альбукерке Альбукерке Альбукерке Альбукерке Альбукерке	Альбукерке Альбукерке Альбукерке Альбукерке Альбукерке
2.	Изучение явлений в ядерной физике.	Задачи для выполнения в течение 1948 г. и 1949 г. (включая выполнение темы № 1).	Возможность выполнения в течение 1948 г. и 1949 г. (включая выполнение темы № 1). Темы для выполнения в 1949 г. 1.2.1-ДМБ 1.2.2-ДМБ	Дубровский Дубровский	Профессор А.Н. Альбукерке Профессор А.Н. Альбукерке	Дубровский Дубровский	Дубровский Дубровский

Архивный документ, хранящийся в музее ФТИ