

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 20

Научно-исследовательская работа на тему:
«Непризнанный гений, опередивший свое время»

Выполнил: Анненков Никита

Ученик 9 «б» класса

Научный руководитель: Ильяшенко С. В.

Учитель истории и обществознания

Пгт. Темиртау

2017г.

Содержание:

Введение.....	3
Глава 1. Жизненный путь.....	5
1.1 Научная деятельность.....	6
1.2 Нет пророков в своем отечестве.....	8
Глава 2. Исследовательская часть.....	10
2.1 Исследование рукописей и архивных документов.....	10
Заключение.	13
Список используемой литературы.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Время выдвигает своих героев. Это не обязательно герои военных действий. В мирное время героями можно назвать людей, которые оставляют после себя, а может и при жизни, что-то важное, то, благодаря чему их будут помнить потомки. Знание истории малой родины, знание и память о своих земляках, их делах - долг каждого.

В нашем поселке часто можно услышать словосочетание «бог погоды». Но кому они адресованы, о каком человеке и почему так говорят? Узнать это – цель моей исследовательской работы.

Актуальность темы исследования;

Мотивом выбранной темы послужил интерес к истории родного края, выдающимся деятелям и знаменитым людям родного поселка Темиртау.

Хотелось подробней узнать историю связанную с «богом погоды» - Анатолием Дьяковым, его научную деятельность и жизненный путь.

Цель исследования;

Узнать о деятельности ученого-астронома, который разработал и использовал собственные методы прогнозирования погоды.

Задачи исследования;

Проанализировать различные источники информации; систематизировать и обобщить собранный материал; исследовать рукописи и архивные документы об Анатолии Дьякове.

Гипотеза исследования;

Могу предположить, что знания о людях, прославивших мою малую родину, может качественно повысить уровень патриотизма, положительно

повлиять на формировании личности, научить высшим жизненным ценностям, духовному родству, доброте, трудолюбию.

Объект исследования.

Личные архивы семьи Анатолия Дьякова, в которых содержится информация о его деятельности и вкладе в развитие науки о предсказании погоды.

Предмет исследования.

Деятельность Анатолия Дьякова по прогнозированию погодных явлений.

Методы исследования.

Работа с архивными материалами, документами, справками;

Анализ источников информации;

Обработка полученных результатов.

ГЛАВА 1 ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ

Дьяков Анатолий Витальевич родился 7 ноября 1911 года на Украине в семье Народных учителей. До 1924 года учился в школе-семилетке, в селе Абисамке. В 1925 году, четырнадцатилетним подростком, он принял твердое решение – стать астрономом и метеорологом, чтобы проникнуть в тайны движений и свечения небесных светил, воздуха и воды, и получить возможность предсказывать погоду и стихийные бедствия. Закончив в 1926 году школу, он начал подготовку к экзаменам в университет. И 10 сентября 1928 был зачислен на первый курс физико-математического отделения, факультета Одесского ИЮ. В мае 1932 года он получил из Парижа пакет с документами об избрании его в число действительных членов Французского Астрономического Общества. Закончив в 1933 году университет по специальности физика и геофизика, он продолжил обучение в Московском университете им. Ломоносова на механико-математическом факультете. Помимо наблюдений за Солнцем в свою тетрадь он записывает нелестные отзывы о власти и строящемся социализме. За что в 1934 году, не дав закончить университет, Анатолия Витальевича ссылают в Сибирь. В это время в Учулуне начинается строительство железной дороги, туда был направлен Дьяков. Но вскоре ему поступает предложение возглавить Горношорский пункт Гидрометеослужбы. Строительство Кузнецкого металлургического комбината шло полным ходом, по непроходимой тайге прокладывались дороги, железнодорожные ветки, для успешного проведения работ нужны были ежедневные прогнозы погоды. Несмотря на то, что специальность у Дьякова была далека от метеорологии, его назначили главным "по погоде" Горно-Шорской железной дороги. 12 июня 1936 года он сделал свой первый прогноз: "Малооблачная погода благоприятна для строительных работ". С него все и началось.

Через некоторое время с Гидрометеослужбы приходит приказ что нужно распространять те прогнозы, которые даются «сверху». На что Анатолий Витальевич решительно ответил: «Я вашу чушь распространять не буду, свои прогнозы стану давать». За это его уволили, а вскоре метеостанцию подожгли.

1.1 НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Позднее, Дьяков поселился недалеко от Темиртау и собственноручно соорудил небольшую куполообразную башню, которую назвал "Гелиометеорологической обсерваторией Кузбасса имени Камилла Фламариона". Анатолий долго добивался разрешения в местной администрации чтобы назвать свою обсерваторию именем французского астронома. И в итоге добился своей цели. Название было выбрано не случайно, ведь всю свою жизнь Дьяков следовал учениям великого французского ученого Камилла Фламариона. Именно на его трудах была основана теория долгосрочных метеорологических прогнозов.

Фламарион разработал тезис двух атмосферных потоков — теплого (экваториального) и холодного (полярного), от изменения мощности которых зависит погода на нашей планете. Указанными потоками дирижирует Солнце. Во время взрывов на светиле к Земле летит «солнечный» ветер, вызывающий магнитные бури, играющие не последнюю роль в формировании погоды на планете. В свою очередь, на солнечную активность влияет множество факторов, из которых можно вычлениить три наиболее важных: периоды обращения планет, направление их магнитного поля и сближение планет друг с другом. Причем самый сильный эффект дает так называемый парад планет, когда они для стороннего наблюдателя как бы накладываются друг на друга и образуется своеобразная гравитационная труба с двумя-тремя линзами.

Идущее вдоль выстроившихся на парад планет излучение звезд фокусируется своеобразной «гравитационной трубой» на Солнце, формируя на нем гигантские взрывные процессы, а это, как давно доказал А. Л. Чижевский, вызывает бурные изменения как в погоде на Земле, так и провоцирует социальные катаклизмы на планете...

Последователем славного французского ученого-астронома и популяризатора науки Камилла Фламариона стал наш соотечественник Анатолий Витальевич Дьяков. Он жил и занимался научными изысканиями в окрестностях поселка Темиртау. Заслуга Дьякова в том, что он нашел и рассчитал колебания мощностей полярного и экваториального потоков атмосферных масс, увязав их параметры с активностью Солнца.

Свои предсказания он совершал в обсерватории, представляющей собой аккуратную избу с характерным куполом для телескопа (по его спецчертежам металлурги изготовили купол в момент). А телескоп был подарен академиком Тиховым и представлял собой примитивный школьный телескоп. Трижды в день он производил зарисовки солнечных пятен и выдавал сенсационно-долгосрочные прогнозы. В Основе его теории лежали 3 вывода:

1. Дирижёром погоды на Земле являлось Солнце;
2. Энергия Солнца передаётся атмосфере Земли солнечным ветром и возбуждает работу воздушных потоков по принципу электромагнитного резонанса;
3. Воздушные потоки, а не барические поля, формируют погоду земли и служат основой прогноза.

В 1966 году на Кубу полетело послание: "Господа, имею честь предупредить вас о появлении сильного урагана в Карибском море в конце третьей декады сентября. Начальник гелиометеорологической станции Горной Шории Анатолий Дьяков".

Прогноз из далекой неизвестной Сибири вызвал немалое удивление, но правительство острова Свободы на всякий случай приняло меры, рыбацкие суда не вышли в море. Позже в газетах появилось сообщение об урагане "Инес", разорившем Гваделупу, Санта-Доминго, Гаити на 100 миллионов долларов. Это один из примеров, их много в истории мировой метеорологии начала 70-х годов.

1.2 НЕТ ПРОРОКОВ В РОДНОМ ОТЕЧЕСТВЕ

Тогда наука не могла предсказать не один из крупных штормов и ураганов, но у Дьякова это получалось и именно поэтому все его считали шарлатаном. Как он мог предсказать погоду с помощью школьного телескопа? Без помощи специального оборудования, армии сторонников. У него была лишь нестигаемая сила духа и воля.

Ещё в 1938 г. Дьяков понял эффект электромагнитного резонанса, превращающий ничтожную долю солнечного тепла в смертельную энергию земных катастроф. Ураганы, засухи и снежные бури – это не что иное, как испускаемый солнечной короной солнечный ветер. Многократно усиленный резонансом, он превращается в разрушительную силу в атмосфере Земли и создаёт колоссальной мощности воздушные потоки. Дьяков не зря цитировал английского геофизика Сиднея Чепмена, который сказал: "Мы живём в продолжении солнечной короны".

Среди специалистов имя Дьякова было уже широко известно, но чаще всего представители официальной науки называли его подход лженаучным, и его метод прогнозирования не признавался.

Однажды, его пригласили принять участие на первом Всесоюзном совещании "Солнечно-атмосферные связи в теории климата и прогноза погоды", проходившем в Москве. Тогда, на языке почитаемого им Камилла Фламариона он сделал доклад по гелиометеорологии. Но большинство при-

сутствующих не понимали французского, и поэтому пришлось срочно искать переводчика на русский. Его идеи не понимали, считали чудаком. И, в итоге, скептические ухмылки слушателей затмили крики "браво" и бурные аплодисменты.

Между тем Дьяков слыл непризнанным гением и чудаком, а его книга "Предвидение погоды на длительные сроки на энергоклиматической основе", законченная еще в 1954 году, так и не была издана, как и не была признана гелиометеорология как наука.

В 1953 г. материалы рукописи были доложены Дьяковым в Академии Наук СССР и переданы в Академию и Гидрометцентр для публикации. С этого времени оба ведомства публиковали всё, что угодно, только не рукопись Дьякова.

Как ни странно, слава к Анатолию Дьякову пришла из-за границы, оттуда с ним постоянно советовались главы государств, слали ему благодарности, помогали оборудованием. В родном Отечестве ученые его не замечали, народное же признание ширилось и укреплялось. Его адрес знали все пароходства, начальники экспедиций не выходили на маршрут, не получив его долговременного прогноза, председатели колхозов не приступали к севу и уборке урожая.

Если бы выводы Дьякова были неверными, неверными были бы и прогнозы. Но точность их поражает воображение: 80-95%. Она осталась недостижимой для всех обсерваторий мира и недвусмысленно показала, что прогноз – это прежде всего мера понимания явления. Представители из обсерватории имени Воейкова, официально подтвердили, что 90% прогнозов, выдаваемых Дьяковым, оказались верными.

ГЛАВА 2 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

2.1 ИССЛЕДОВАНИЯ РУКОПИСЕЙ И АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Анатолию Дьякову были очень признательны зарубежные страны, но в России - принимали за шарлатана и пытались доказать, что его прогнозы были лишь на 50% верны. Но в интернете, а также в газетах «Кругозор» и «Известия» есть доказательства, что предсказания погоды Дьякова нашли свое подтверждение в реальной жизни.

Срочная телеграмма от 23 августа 1978 года.

Капитан научно-исследовательского судна “Сергей Королёв” Нижельский – Дьякову:

“Прошу сообщить погодные условия Северной Атлантике районе полуострова Сэйбл период сентябрь – октябрь месяцы”.

28 августа, срочная телеграмма. Дьяков – Нижельскому:

“Глубокоуважаемый капитан, сообщаю свои предположения. Штормовая погода с усилением западных и северо-западных ветров и волнением свыше 5 метров следующие периоды:

5–7 сентября, 24–28 сентября, 10–17 октября, 27–28 октября.

Особенно сильных штормов следует ожидать в третьей декаде сентября и во второй октября. Усиление ветра до 35 м/сек., волнение свыше 8 баллов. Температура воздуха в сентябре плюс 12–20, в октябре плюс 8–15. Следует опасаться айсбергов, движущихся в сторону Ньюфаундленда. Число их увеличится в третьей декаде сентября. С уважением и приветом Дьяков”.

Два месяца спустя:

“Глубокоуважаемый Анатолий Витальевич! Ваши предположения подтвердились полностью. Даты штормовой погоды, указанные Вами, совпали абсолютно точно. От имени экипажа выражаю искреннее восхищение Вашей работой. Нижельский”.

Телеграмма Дьякова от 28 июля 1981 года – Центру штормовых предупреждений:

“Считаю своим долгом сообщить, что в течение периода 5–20 августа следует ожидать оформления глубоких циклонов в Северной Атлантике. У берегов Мексиканского залива, Карибского моря, востоке США должны появиться ураганные ветры более 40 м/сек. В морях Дальнего Востока от Филиппин до Японии в августе должны пройти сильные тайфуны. С уважением и приветом Дьяков”.

Центр штормовых предупреждений предупреждение Дьякова НЕ ПЕРЕДАЛ... О последствиях сообщили газеты:

8 августа, газета “Известия”: “5 человек погибло, 70 домов полностью разрушено, 19 тысяч затоплено, в десятках мест повреждены железные дороги. Таковы последствия тайфуна над островом Хоккайдо”.

11 августа, газета “Советская Россия”: “Сильнейшие ливневые дожди стали настоящим стихийным бедствием для американского города Уотертаун (штат Нью-Йорк). Вода затопила нижние этажи домов, работа магазинов, транспорта почти полностью прекратилась... Ущерб составляет несколько миллионов долларов”.

16 августа, газета “Правда”: “Тайфун Филипс налетел неожиданно, с невиданной силой он обрушился на Сахалин”.

Исследуя архивные документы с работами Анатолия Дьякова, мной был найден список предупреждений о катастрофах, отправленных за границу в период с 1959 – 1960 с отметками об оправдании прогноза которые доказывают точность его прогнозов.

Телеграмма №13 от 18 сентября 1959г. «О сильных ливневых дождях в районе Ламанша, над Англией и в Западной Европе .» Прогноз оправдался на 100%. Последовало наводнение в Южной Англии.

Телеграмма №16 от 10 января 1959г. «о сильных снежных штормах в Западной и Центральной Европе во II половине января 1959г.» Прогноз оправдался на 100% . сильные снежные бури свирепствовали в течение периода 11 – 31 января во всей Центральной и Восточной Европе. (В Воронежской области и на Северном Кавказе).

В трудах у Анатолия перечислены формулы которыми он пользовался для долгосрочного прогнозирования, но так как эти труды не издавались то большинство ученых считают что его прогнозы взяты из головы, а формул просто не существует.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В мире все связано. Изучая историю своего района, мы волей – неволей, знакомимся с людьми, прославившими родные места.

Благодаря этой исследовательской работе я узнал о жизни и деятельности Анатолия Дьякова. У него был довольно тяжелый жизненный путь, но он не потерял тягу к науке. Несмотря на то, что он не получил признания в научных кругах и всяческому препятствию его деятельности Анатолий продолжал вести наблюдение за Солнцем и давать точные долгосрочные прогнозы погоды. Его деятельность помогала избежать больших человеческих и материальных потерь, ведь он безошибочно предсказывал стихийные бедствия в любой точке Земного шара.

Официально его прогнозы нигде не публиковались, однако капитаны кораблей не отчаливали от берега не получив очередного прогноза от Дьякова; и даже посевные работы не начинались без предсказаний о погоде от «бога погоды»

Во все времена единственной поддержкой и опорой оставалась его жена. Лишь она всегда верила, что ее муж великий ученый и помогала ему в наблюдениях за Солнцем.

Все свои труды Анатолий хотел передать своему сыну Камиллу, которого называл в честь своего кумира Камилла Фламариона. Но он не пошел по стопам отца и не стал великим астрономом. Однако он бережно хранит все рукописи и записи своего отца и добивается издания его трудов. На сегодняшний день обсерватория разрушена, телескоп и купол были проданы.

Я надеюсь что Камилл добьется своей цели, труды Дьякова не пропадут, а станут достоянием России. Среди ученых астрономов повысится интерес к гелеометеорологии, её будут изучать и развивать, и в итоге добьются точности прогнозов на уровне Дьякова.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. <http://www.bibliotekar.ru>
2. <http://www.Proza.ru>
3. <http://слово-сочетание.рф>
4. Архивные документы.
5. Личные рукописи.
6. Статья из газеты «Известия» от 7 июня 1979 г.
7. Статья из газеты «Кругозор» от 14 февраля 1981 г.
8. Статья из газеты «Правда» от 16 августа 1981 г.
9. Статья из газеты «Советская Россия» от 11 августа 1981 г.