

ЭКСПЕДИЦИЯ РЯБУШИНСКОГО И СТАНОВЛЕНИЕ СЕЙСМОЛОГИИ И ДЕМОКРАТИИ НА КАМЧАТКЕ

Викулин А.В.¹, Викулина С.А.²

¹*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Россия; e-mail: vik@kscnet.ru*

²*Камчатский филиал ГС РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия*

Экспедиция Русского географического общества России 1908-1909 гг., организованная на средства миллионера-мецената Ф.П. Рябушинского, является одним из важнейших мероприятий, положивших начало всестороннему комплексному развитию всего Дальнего Востока России и, как следствие, окончательному закреплению территории Камчатки за Россией.

Династия Рябушинских: главным является «дело, которому ты служишь»
(Герман, 1967; Петров, 1997)

Родоначальником династии был уроженец слободы Панфутьево Боровского монастыря Калужской губернии Михайло Яковлев (1786-1858) - сын крестьянина, который в 1823 г. объявил 8 тысяч рублей капитала и просил записать его с семейством в 3-ю купеческую гильдию. Капитал в 2 млн рублей, перешел к его сыновьям Павлу (1820-1899) и Василию (1826-1885). Капитал уже в 20 млн рублей наследовали тринадцать детей Павла Михайловича Рябушинского, крупнейшего промышленника и влиятельнейшего банкира, считавшего «главной целью не наживу, а дело». Все дети получили неплохое образование. «Богатство обязывает» - любил повторять старший третьего поколения семейства Павел Павлович (1871-1924).

Многочисленная фамилия Рябушинских была богата одаренными в различных сферах людьми. Наука и искусство были теми областями человеческой деятельности, которые притягивали буквально всех представителей третьего поколения. Одни сочетали меценатство и коллекционирование с активной предпринимательской деятельностью, для других искусство и мир знаний стали главным жизненным поприщем.

В 1904 г. Дмитрий Павлович (1882-1962) в семейном имении Рябушинских близ деревни Кучино на свои средства основал Аэродинамический институт - первый в мире научно исследовательский институт такого профиля. На базе этого института впоследствии был создан Центр авиационной науки СССР – Центральный Аэрогидродинамический институт (ЦАГИ) имени Н.Е. Жуковского (Чернышев, 2008).

Большое внимание братья Рябушинские уделяли освоению природных богатств России. Федора Павловича (1895-1910) привлекала Камчатка. На организацию научной экспедиции 1908-1909 гг. на этот полуостров он пожертвовал громадную по тем временам сумму 200 тысяч руб. Экспедиция Ф.П. Рябушинского должна была всесторонне изучить природные богатства и население далекой окраины. Федор Павлович сам планировал принять участие в экспедиции, но здоровье не позволило ему сделать это.

Осенью 1913 г. Павел Павлович решает организовать собственную «Московскую экспедицию по отысканию радия» с бюджетом около миллиона рублей и привлекает к ее финансированию более сорока московских торгово-промышленных фирм и влиятельных персон. Весной – летом 1914 г. экспедиция должна была работать в двух перспективных в отношении радиоактивных руд районах - Забайкалье и Ферганской долине. Экспедиция П.П. Рябушинского должна была действовать в контакте с экспедицией Академии наук, которую удалось «пробить» В.И. Вернадскому. Поисковые партии весной 1914 г. отправились с Сибирь и Среднюю Азию, но продолжению работ помешала начавшаяся первая мировая война, экспедиция была свернута и поиски редкого элемента отложены на долгие годы.

Дальний Восток России в конце XIX – начале XX вв. (Аров, 2007)

1880 г. С этого периода японцы начинают безнаказанно вести хищнический лов лосося.

1890 г. Посещение военным губернатором Приморской области П.Ф. Унтербергом Камчатки, в результате появляются первые наметки плана о выделении Камчатки вместе с остальными северными уездами в отдельную область.

1895-1897 гг. В связи с началом строительства железных дорог на Дальнем Востоке на Камчатке работает Охотско-Камчатская горная экспедиция под руководством К.И. Богдановича.

1904-1905 гг. Русско-японская война. Весть о войне на Камчатку пришла через три месяца после ее начала. В период войны японцы высадили на Камчатке десятки вооруженных десантов с целью захвата незащищенной русской окраины – здесь не было ни одного русского солдата. Жители сами создали боевые дружины и отразили все нападения врага.

1906 г., декабрь. Военный губернатор Приморской области В.Е. Флуг первым поднимает вопрос «о необходимости выделения северных уездов области в особую административную единицу с центром в Петропавловске».

1907 г. Россия и Япония в соответствии с Портсмутским мирным договором подписывают рыболовную конвенцию, по которой японцы получают право арендовать на равных с русско-подданными рыболовные участки на российском побережье. В результате появления бесчисленных японских рыбалок возникает реальная угроза мирной аннексии Японией Камчатки.

Как следует из воспоминаний В. Каянто, японские рыбалки на Камчатке существовали вплоть до 1941 г. - до начала Великой Отечественной войны (Коянто, 2008).

1908 г. Приамурский генерал-губернатор П.Ф. Унтерберг направляет Правительству секретный доклад «Ближайшие задачи в деле закрепления за нами Приамурского края».

31 марта об этом же говорил в Государственной Думе П.А. Столыпин: «На нашей далекой окраине – на Камчатке и на побережье Охотского моря уже начался какой-то недобрый процесс. В наш государственный организм уже вклинивается постороннее тело. Для того чтобы обнять этот вопрос не только с технической, со стратегической точки зрения, но с более широкой общегосударственной, политической, надо признать, как важно для этой окраины заселение ее».

29 октября Министерство внутренних дел опубликовало проект «Об административном переустройстве Приморской области».

1909 г. 28 апреля Государственная Дума заслушала доклад комиссии по направлению законодательных предложений «Об административном переустройстве Приморской области и острова Сахалин». В докладе говорилось: «Речь идет не об образовании Камчатской области, а о восстановлении некогда существовавшей особой административной единицы – Камчатской области ... мы признаем необходимым устройство беспроволочного телеграфа между Николаевском и Петропавловском и далее до Чукотского полуострова ... мы говорим о принятии санитарных мер и об устройстве медицинской помощи в Камчатской области».

17 июля опубликовано «Временное положение об управлении Камчатской областью».

22 июля Николай II назначает В.В. Перфильева, не дворянина, «исполняющим должность камчатского губернатора».

К этому времени между центром России и Дальним Востоком (Владивостоком) уже существовала устойчивая и радио и телеграфная связь. Была закончена постройка телеграфа на участке Иркутск – Якутск – Охотск (Вопросы..., 2007, с. 459-462; 2008).

Таким образом, в 1908-1909 гг. создаются все (и необходимые и достаточные) условия, позволившие в дальнейшем реально усилить пограничную Камчатку и, тем самым, сохранить ее в составе России.

Камчатка в начале XX века (Аров, 2007; Викулин и др., 1987; Пурин, 2008)

1855-1909 гг. являются годами забвения: Камчатка не имеет ни школ, ни врачей, ни больниц. Русские вольные люди, овладев Камчаткой, заняли все удобные для рыболовства, звероловства и сельского хозяйства места и стали с тех пор господами над туземцами. Здесь, на далекой окраине, каждый эксплуатировал инородцев. Частым явлением среди коренного населения был голод. Например, в 1890 г. якуты питались сосновой корой и мясом палого скота. В 1906-1907 гг. ламуты и юкагиры убивали свои семьи и питались их мясом.

1896 - 1901 гг. На Камчатке зарождается рыбная промышленность, которая ввиду отсутствия свободных рабочих рук развивается очень медленно. Местное население занималось своими делами, привлечь его к работе на рыбных промыслах было невозможно, там работали, в основном, японцы. В 1901 г. в Тарьинской бухте строится первый рыбоконсервный завод.

1897 г. Приамурский генерал-губернатор С.М. Духовский посещает Петропавловск: «Петропавловск – небольшая группа потемневших, со следами разрушения домов, ничтожное число, менее 400 жителей, живущих особой, до крайности суженной в своих интересах жизнью – вот что осталось от областного центра и морского порта Петропавловска».

По переписи 1897 г. в Петропавловском округе проживало 8365 человек.

1908-1909 гг. На Камчатке работают две экспедиции: переселенческая и Русского Географического общества, оснащенная на средства Ф.П. Рябушинского. Целью первой экспедиции является переселение российского населения на территорию Камчатки с целью закрепления края за Россией.

Цель второй экспедиции, по словам одного из самых активных ее участников начальника Ботанического отряда В.Л. Комарова, «была исключительно научная – возможно полное и всестороннее описание Камчатки; никакими другими целями экспедиция не задавалась» (Комаров, 2008, с. 15). Именно в ходе работы этой экспедиции и произошло знакомство будущего академика и президента Академии наук СССР В.Л. Комарова с потомком «сына боярского из Иркутска» П.Т. Новограбленовым (1892-1937) и это знакомство определило всю дальнейшую жизнь совсем еще молодого камчадала (Харитановский, 1963).

1909 г., 16 августа губернатор В.В. Перфильев с большой группой чиновников («интеллигентные силы – учителя, врачи, духовенство, крупные промышленники и пушники, среди последних немало американцев, англичан и японцев» (Пурин, 2008) прибывает в Петропавловск. Здесь сразу же развернулось бурное строительство. На строительстве трудилось около 300 китайцев и корейцев.

1910 г. В Петропавловске, как областном центре, при училище открываются учительские курсы, окончив которые в 1913 г. П.Т. Новограбленов поступает в Учительский (ныне Политехнический) институт в Томске.

1910-1913 гг. В Петропавловске инженером И.С. Багиновым построена уникальная по тем временам и одна из мощнейших в мире радиостанция, напрямую соединившая Камчатку с Николаевском. Для этого на Камчатку были отправлены тысячи рабочих, сотни лошадей и десяток транспортов с материалами и продовольствием. Для работ пришлось завозить абсолютно все – от гвоздя до телеграфного столба, продукты, одежду, корм для лошадей, телеги и сани. Началось строительство дороги, помещений для рабочих и учреждений. Это было огромное не имеющее аналога в мире предприятие государственного масштаба (Вопросы ..., 2007, с. 459-462), которое Российской казне обошлось примерно в 20 млн. рублей – деньги по тем временам просто фантастические.

В жизни полуострова произошла настоящая революция. Теперь вести из центра в Петропавловск поступали в тот же день. Одновременно началось строительство телеграфной линии между Петропавловском и Охотском протяженностью 3000 км. В течение трех лет телеграфная линия была проведена от Петропавловска до Тигиля (900 км). Она связала все населенные пункты западного побережья Камчатки.

«На первом Всеподданнейшем докладе губернатора В.В. Перфильева Государь соизволил начертать: Камчатка – жемчужина в короне российской» (Пурин, 2008).

Петропавловск, по сути, становится центром связи между Россией, Японией и США – усиливается геополитическое положение Камчатки (Вопросы ..., 2007, с. 462).

Для обслуживания радиостанции в Петропавловск прибывает выпускник Санкт-Петербургского электротехнического института уроженец г. Валк (Лифляндия, Латвия) Александр Антонович Пурин (1885-1952), сыгравший в истории Камчатки видную роль.

1911-1915 гг. В результате ходатайства академика Б.Б. Голицына в Петропавловске открывается сейсмическая станция, как составная часть сети сейсмических станций России. Первым наблюдателем станции в Петропавловске становится чиновник радиотелеграфа А.А. Пурин.

В это время в мире насчитывалось около 60 сейсмических станций. Четвертая их часть приходилась на долю России. Сейсмостанция в Петропавловске, удаленная от центра на максимально возможное расстояние, занимала достойное место.

1915 г., 18 июля. В этот день в центральную обсерваторию в Пулковое, расположенную близ Санкт-Петербурга, ушла первая сводка о записи камчатского землетрясения: «18 июля 01 час 33 минуты в продолжении часа сейсмографы описывали колебание почвы, максимальное отклонение на канале север-юг 24 мм». Таким образом, эту дату можно считать началом детальных сейсмологических наблюдений на Камчатке и всем Дальнем Востоке России. Ближайшие к Петропавловску российские сейсмические станции располагались в Иркутске, Ташкенте и Екатеринбурге.

Район радиостанции, вблизи которой были построены сейсмическая и хорошо оборудованная метеорологическая станции, становится крупным культурным и научным центром. Здесь, кроме регистрации землетрясений, проводились наблюдения в области электрометеорологии и, в частности, наблюдения «за воздушными электрическими экранами и их передвижением». При Петропавловской радиостанции были открыты курсы радиотелеграфии и радиотехники, на которые привлекались уроженцы Камчатки, получившие соответствующее образование, и из их числа подготавливались кадры работников по радиотелеграфии.

Правительство России решило построить в Петропавловске радиолобораторию, мастерские и отпустило 1000 рублей на опыты по радиотелеграфии (Вопросы..., 2007, с. 459-462)

Как видим, по сути, возникла и стала реализовываться в жизнь идея создания в Петропавловске на базе сейсмической станции и радиостанции комплексной геофизической обсерватории. Немалая заслуга в этом принадлежит именно А.А. Пурину, которым было написано несколько научных работ по этим направлениям (Пурин, 1917; 2008, с. 109; Пустовит, 2007). Однако осуществлению этих поистине грандиозных для Камчатки планов помешала сначала первая мировая война, затем Октябрьская революция и последовавшая за ней жестокая и кровопролитная борьба за власть в Сибири и на Дальнем Востоке России.

1917 г., июнь. В Петропавловске выходит в свет первая такого рода на Камчатке, Дальнем Востоке и вообще за пределами европейской части России брошюра А.А. Пурина «Землетрясения Камчатки и их регистрация». В книжке приводится подробное научное описание сильного 30.1.1917, $M = 8$ землетрясения на Камчатке и Командорских островах, и высказывается мысль о возможности предсказания сильных землетрясений.

20 июля-8 августа. В Петропавловске происходит первый Областной Съезд 46 представителей области. Организовывается Областной Комитет общественной

безопасности, председателем которого избирается А.А. Пурин – первый демократически выбранный руководитель Камчатки (Пирагис, 2008).

1918 г., май-июль. И.Е. Ларин (1890-1980) - один их организаторов установления Советской власти на Камчатке избирается Председателем первых Советов рабочих и солдатских депутатов Камчатки (Пирагис, 2008, с. 56-57).

Несколько позже И.Е. Ларин так писал о населении Камчатки: «Главная масса населения – инородцы, стоящие на весьма низкой ступени культурного и умственного развития ... Русское население в большинстве своем состоит из так называемых казаков - выходцев из Сибири и переселенцев, между которыми рассосались чиновники (старого покроя), спекулянты, барахольщики и другая нечисть – высасывающая соки населения, для которых необходима железная метла» (Пустовит, 2007).

В городе, фактически, двоевластие. Из сохранившихся документов следует, что А.А. Пурин обращается к Советам с просьбой о выделении «пшеничного спирта крепостью 95°», необходимого для растворения канифоли и закрепления сейсмограмм, и получает отказ. В результате А.А. Пурин передает сейсмостанцию Асаевичу, что приводит, фактически, к прекращению инструментальных сейсмологических наблюдений на Камчатке (Викулин, Синельникова, 1985).

Лето – осень. Из сохранившихся документов можно сделать вывод, что позиции Областного комитета, руководимого А.А. Пуриным, среди населения усиливаются, и они постепенно берут верх над Советами. На Камчатку прибывает целый ряд различных научных экспедиций. Переселенческое управление (видимо, из столицы Сибири в Омске и/или из Владивостока) присылает свои организации для постройки дороги, гидротехнических работ. Были открыты десятки новых школ и фельдшерских пунктов. Приезжают врачи и учителя. Прибывает много лиц с высшим образованием – клад для края. Открываются новые магазины. Областной продовольственный комитет энергично (на сумму около 10 млн. рублей) проводит для населения Камчатки заготовку продуктов во Владивостоке.

Именно в это время, окончив Томский учительский институт, прибывает в Петропавловск Прокопий Трифонович Новограбленов – первый камчадал с высшим образованием (Харитановский, 1963).

1918-1922 гг. П.Т. Новограбленов избирается гласным Городской Думы, что впоследствии будет ему стоить жизни (Пустовит, 2007).

1919, май – 1922, январь. А.А. Пурин работает во Владивостоке заведующим гидрометеорологической частью Владивостокской морской обсерватории.

1922, январь – апрель. А.А. Пурин находится в Петропавловске в качестве члена Особого Совещания Временного Приамурского правительства по оказанию культурно-экономической помощи населению Охотско-Камчатского края.

1922 г., октябрь. А.А. Пурин – правитель канцелярии начальника области, которым являлся П.М. Иванов-Мумжиев.

2 ноября в связи с неизбежным взятием «красными партизанскими частями» Петропавловска А.А. Пурин уже навсегда покидает Камчатку.

1922, ноябрь. Окончательное становление советской власти на Камчатке – партизанские отряды «занимают» Петропавловск-Камчатский и через некоторое время контролируют всю область.

Китай - Камчатка

1923 – 1952 гг. А.А. Пурин проживает в эмиграции в Китае, в гг. Циндао и Шанхай. Неоднократно печатается в сборнике русских эмигрантов «Вольная Сибирь», издававшемся в Праге (Пурин, 1927, 1928).

1940 г. В Шанхае по инициативе А.А. Пурина широко отмечается 200-летие присоединения Камчатки к России (Вопросы..., 2008, с. 104).

1952 г. Органами китайской безопасности (видимо, по «наводке» соответствующих органов СССР) А.А. Пурин (как и многие другие русские эмигранты, проживавшие в Китае) арестовывается и передается в Управление Министерства государственной безопасности по Хабаровскому краю, где ему было предъявлено обвинение во враждебной деятельности против СССР.

В этом же году А.А. Пурин умирает в тюремной больнице в Хабаровске во время следствия (Пустовит, 2007).

1998 г. А.А. Пурин полностью реабилитирован по ходатайству директора Центра документации новейшей истории Камчатской области В.П. Пустовита.

«Направляем копии фотографии и заключения о реабилитации Пурина Александра Антоновича из архивного уголовного дела П-83114. Сведений о его родственниках в деле не имеется, с заключениями по поводу его судьбы никто не обращался. В 1996 г. нами в Ваш адрес направлялись копии протоколов допросов Пурина А.А. с биографическими данными. Умер Пурин А.А. 10.08.52 г. находясь на излечении в тюремной больнице с двухсторонней гнойной бронхопневмонией. Место захоронения – Хабаровское городское кладбище» (Пустовит, 2007).

Камчатка (Викулин и др., 1987)

1923 г., 15 апреля. «Я Камчатский Губернский прокурор ПЕРЕСВЕТ-СОЛТАН, рассмотрев дело НОВОГРАБЛЕНОВА Прокопия Трифионовича - по обвинению в контр-революционной деятельности против Р.С.Ф.С.Р., принимая во внимание его активное и сознательное участие в вышеуказанных содеянных преступлениях ПОСТАНОВИЛ: Примененную следователем меру пресечения, поручительство имущественное, изменить и НОВОГРАБЛЕНОВА П.Т. в Губернскую тюрьму заключить» (Пустовит, 2007).

1923-1929 гг. На Камчатке происходит сильнейшее $M = 8.5$, 3.02.1923 землетрясение и цунами, подробное описание последствий которых во всех населенных пунктах Камчатки составляется П.Т. Новограбленовым. Прокопий Трифионович пытается восстановить работу сейсмической станции, его консультирует заведующий сейсмической станции во Владивостоке А.С. Уланов. Но полностью восстановить работу сейсмической станции ему так и не удается.

1930-1936 гг. В документах Камчатского управления гидрометеослужбы сохранилась копия телеграммы в Хабаровский Крайком, из которой узнаем: «Сейсмическая станция прекратила наблюдения в мае 1933 г. По заключению экспедиции Академии наук, предполагавшей восстановить станцию в 1935 г., необходимо поставить сейсмограф новейшей системы, так же произвести капитальный ремонт пола, утерьявшего горизонтальность».

П.Т. Новограбленов посвящал очень много времени исследованию Камчатки. Им составлен каталог камчатских вулканов и описаны многие термальные источники. П.Т. Новограбленов продолжил начатый во время экспедиции 1908-1909 гг. В.Л. Комаровым сбор гербария, который в настоящее время хранится в Музее земледелия МГУ. Всего перу П.Т. Новограбленова принадлежит пятьдесят статей и большое количество научных сообщений, касающихся ботаники, геологии, зоологии, археологии, вулканологии и сейсмологии. 14 работ напечатано в изданиях Академии наук СССР и Русского географического общества (Харитановский, 1963).

П.Т. Новограбленов был Инспектором училища в Петропавловске и заведовал всеми образовательными учреждениями области.

И, тем не менее, несмотря на такую кипучую всестороннюю деятельность П.Т. Новограбленов неоднократно «поражался в правах», подвергался «конфискации имущества» и арестовывался с содержанием в тюрьме (Пустовит, 2007).

1937 г. П.Т. Новограбленов репрессирован. О том, как это произошло, можно узнать из статьи в газете «Камчатский комсомолец» от 14 апреля 1989 г. «У него не было шансов выжить». В этой статье имя П.Т. Новограбленова не упоминается, но сообщается

о группе лиц, репрессированных в 1937 г. Описание приводимых в газете событий совпадает с воспоминаниями Ю.С. Балахнова, который со слов матери узнал как и за что ее родного брата арестовали в 1937 г. Осенью того же года его вместе с другими арестованными вывезли на барже в центральную часть бухты Бабия. Там их расстреливали и бросали в воду. Многие падали в воду живыми. О расстреле стало известно спустя месяц. И в течение всего этого месяца у родственников принимали передачи для арестованных.

Напряженная «атмосфера», царившая в Петропавловске в 1930-х гг., отчетливо просматривается и в воспоминаниях Бориса Ивановича Пийпа (1906-1966), впоследствии основателя Института вулканологии и его первого директора (Пийп, 2006).

1946 г. На Вулканостанции АН СССР в Ключах начинает работу сейсмическая станция.

1951 г., март. В Петропавловске при активном содействии и участии видного сейсмолога Н.В. Шебалина возобновила свою работу сейсмическая станция.

1952 г., 5 ноября. Большое Камчатское землетрясение, цунами после которого смыло Северо-Курильск. Землетрясение привлекло внимание Правительства СССР к проблемам сейсмической и цунами опасности тихоокеанского побережья СССР. Как следствие – на Дальнем Востоке создаются комплексные научно-исследовательские Институты Академии наук СССР, которые начинают проводить геофизический мониторинг (Викулин, 2000).

1957 г. П.Т. Новограбленов полностью реабилитирован. О жизни этого замечательного человека, так много сделавшего для просвещения и краеведения на Камчатке, рассказал писатель А.А. Харитановский (1963).

1961 г. – настоящее время. На Камчатке начинает работу сеть сейсмических станций и геофизических стационаров, которые продолжают работу до настоящего времени, осуществляя непрерывную регистрацию землетрясений и других геофизических явлений в регионе. Материалы, получаемые этими сетями сейсмических и геофизических станций, обрабатываются и используются в научной и практической работе сотрудниками камчатских и российских научно-исследовательских институтов РАН и учеными всего мира.

Богатство обязывает

В словаре русского языка С.И. Ожегова, изданного в СССР в 1964 г., слово меценат и меценатство определяются следующим образом: «Меценат - в буржуазно-дворянском обществе: богатый покровитель наук и искусств. Меценатство – деятельность мецената» (Ожегов, 1964, с. 341). Смысл очевиден – в советском обществе такого явления нет и быть не могло.

В нашем современном обществе меценатство постепенно начинает «включаться» в нашу жизнь и «набирать обороты»: такие люди как Рябушинские, Морозовы, Третьяковы и им подобные появляются не вдруг, их появление становится возможным, когда меценатство становится выражением души общества.

Почему Федор Павлович Рябушинский пожертвовал на камчатскую экспедицию 1908-1909 гг. одну десятую часть своего личного состояния? Почему старший семейства Павел Павлович Рябушинский вложил немалые средства в организацию экспедиции 1914 г. по поиску радия и убедил многих русских промышленников и предпринимателей сделать то же самое? Почему совсем еще молодой Дмитрий Павлович Рябушинский не мог не создать Институт? Судите сами.

До начала XX века истории был известен только один случай открытия научно-исследовательского института на свои средства – химиком Робертом Бойлем в 1662 г. в Англии (Дорфман, 2007, с. 134). Второй примерно такой случай – создание Института точных наук и точной механики в Германии в 1887 г., был осуществлен Вернером фон Сименсом совместно («наполовину») с рейхстагом (Викулин, Надольская, 2008). Как

видим, создание Института на свои средства является редким событием, и, как показал российский опыт – неблагоприятным и даже опасным для жизни.

Д.П. Рябушинский создал институт в 1904 г., будучи молодым человеком, в возрасте 22 лет. Н.Е. Жуковский (1847-1921) - «участник создания института» (Советский..., 1985, с. 440). Произошло это сразу же после первого полета летательного аппарата братьев Райт 17 декабря 1903 г. Этот полет длился всего 51 секунду, но Дмитрий Павлович успел разглядеть, что за авиацией будущее и просто не мог поступить по-другому. Вся его последующая жизнь – это служение авиации. В 1904 г. Н.Е. Жуковский сформулировал (Советский..., 1985, с. 440; Физический..., 1983, с. 192) и в 1906 г. доказал (Лойцянский, 1973, с. 28) общую теорию подъемной силы, основанную на идее присоединенного вихря. (В 1902 г. немецкий ученый Кутт доказал частный вид теоремы о подъемной силе (Лойцянский, 1973, с. 28). В 1908-1912 гг. Дмитрий Павлович - студент физико-математического факультета Московского университета, его учителя - Н.Е. Жуковский и С.А. Чаплыгин. Созданным Институтом Дмитрий Павлович руководил до 1918 г., в 1904-1906 гг. работой института руководил Н.Е. Жуковский (Руденко, 2008). С целью сохранения своего детища в 1918 г. Д.П. Рябушинский добровольно передает свои права на Институт Советской власти и с 1919 г. свои научные исследования продолжает во Франции.

В этом году отмечается 90-летие всемирно известного Центрального Аэрогидродинамического института (ЦАГИ), основание которого связывается с деятельностью действительно заслуженного с мировым именем ученого Н.Е. Жуковского – нашего великого соотечественника, «отца русской авиации». Датой основания института считается 1 декабря 1918 г., когда по прямому указанию В.И. Ленина было издано соответствующее постановление Научно-технического отдела при Высшем совете народного хозяйства (Рудаков, 2008). Этому действительно важному для нашей страны событию посвящена большая часть журнала «Наука и жизнь», на страницах которого достаточно подробно раскрыта работа института за весь период его существования (Наука..., 2008). Директором института отмечено, что ЦАГИ создан на базе первого в мире Аэродинамического института в Кучино, организованного в 1904 г. на средства Д.М. Рябушинского (Чернышев, 2008). С гордостью за отечественную науку отмечено, что «лишь спустя четыре года, в 1908-м во Франции образовалась лаборатория Эйфеля, в 1912-м – Немецкий институт аэродинамики и только в 1915-м – NASA (тогда НАСА) в США» (Руденко, 2008). Полно отмечены заслуги академиков Н.Е. Жуковского и С.А. Чаплыгина (Чернышев, 2008) и многих первых сотрудников Института, ставших впоследствии заслуженными учеными: В.П. Ветчинкина (1888-1950), эмигрировавшего из России в 1920 г. А.П. Фан-дер-Флита (1870-1941) и других (Замула, Нестеренко, 2008). О роли же первопроходца Д.П. Рябушинского, волею души, фактически, положившего начало эре исследовательских центров в области авиации во всем мире (Петров, 1997), как бы, между прочим, вскользь, без особого акцента на масштабе и роли содеянного, сказано всего несколько слов (Руденко, 2008; Чернышев, 2008).

Передовое место в мире в вопросах авиации и космоса, которое занимал и по праву продолжает занимать ЦАГИ, несомненно, было обеспечено именно датой открытия Института в Кучино и его своевременным на достаточно высоком уровне научно-техническим оборудованием. Еще в 1914 г., будучи директором Института, Д.П. Рябушинский писал: «Задача аэродинамического полета разрешена, но на смену ей выдвигается новая, гораздо более трудная и грандиозная проблема, проблема перелета на другую планету» (Петров, 1997, с. 160). При создании же Института в 1918 г., без научно-технических разработок и выращенных кадров в течение предыдущих 14 лет, современный авиационный и, тем более, космический уровень ЦАГИ и его многочисленных филиалов никак не мог бы быть обеспечен.

Справедливости ради следует отметить, что 90-летие основания Института в Кучино в 1994 г. все же отмечалось: в Кучино была проведена конференция, начал

создаваться мемориальный музей и начали публиковаться материалы, призванные отдать должное имени русского ученого и первопроходца в вопросах авиации и космонавтики Д.П. Рябушинского (Петров, 1997, с. 161).

Весь мир признал научные заслуги первого «покорителя воздушного пространства» Д.П. Рябушинского, ставшего членом-корреспондентом Академии наук Франции (Петров, 1997). И только на своей Родине, в России, он продолжает числиться в разряде «антисоветских» элементов со всеми вытекающими отсюда последствиями. Именно по этой причине заслуги перед Отечеством и династии Рябушинских, и А.А. Пурина, и П.Т. Новограбленова, и других известных и менее известных наших соотечественников только-только начинают «как-то стыдливо» и нерешительно признаваться.

Заключение

Здание первой сейсмической станции в Петропавловске, построенное в 1914 г. по чертежам А.А. Пурина, сохранилось до настоящего времени. Сохранилась и начинает с большим трудом пробивать себе дорогу и добрая память о людях, искренним желанием которых было преумножение богатств и России и нашего Камчатского края. Дело, начатое экспедицией 1908-1909 гг. Русского географического общества, организованной на средства Ф.П. Рябушинского, и активно подхваченное Б.Б. Голицыным, А.А. Пуриным, П.Т. Новограбленовым и другими, с честью и на высоком научно-техническом уровне продолжается и приумножается современниками.

На Камчатке имел место единственный в мировой истории случай, когда становление и сейсмологии и демократии в регионе было связано с профессиональной деятельностью одного человека – Александра Антоновича Пурина, уроженца глухого мало кому известного латвийского городка, выпускника Петербургского электротехнического института, первого сейсмолога Камчатки и ее первого демократически выбранного руководителя.

Список литературы

Аров В.Н. Административно-территориальное управление Камчатским краем (1697-1917 гг.) // Вопросы истории Камчатки. Выпуск 3. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2007. С. 355-405.

Викулин А.В. Сейсмические вехи // Проблемы сейсмичности Дальнего Востока / Ред. А.В. Викулин. Петропавловск-Камчатский: ОМСП ГС РАН, 2000. С. 276-281.

Викулин А.В., Надольская Н.И. История развития образования и науки в мире, России и на Камчатке // Вестник КГТУ. 2008. Вып. 8. С. 92-100.

Викулин А.В., Синельникова Л.Г. Начало сейсмологических наблюдений на Камчатке // Вулканология и сейсмология. 1985. № 6. С. 102-106.

Викулин А.В., Семенец В.Н., Широков В.А. Землетрясение будет завтра. Петропавловск-Камчатский: СЭТО-СТ, 1987. 82 с.

Вопросы истории Камчатки. Вып. 3. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2007. 472 с.

Вопросы истории Камчатки. Вып. 1. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2008. 408 с.

Герман Ю. Дело, которому ты служишь. М.: Молодая гвардия, 1967. 416 с.

Дорфман Я.Г. Всемирная история физики. С древнейших времен до конца XVIII века. М.: ДомКнига, 2007. 352 с.

Замула Г., Нестеренко Г. Безопасность в небе рождается на Земле // Наука и жизнь. 2008. № 11. С. 46-50.

Комаров В.Л. Путешествие по Камчатке в 1908-1909 гг. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2008. 429 с.

- Коянто В.* Олени бежали к морю. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2008. 319 с.
- Лойцянский Л.Г.* Механика жидкости и газа. М.: Наука, 1973. 848 с.
- Наука и жизнь. Ежемесячный научно-популярный журнал. 2008. № 11. 160 с.
- Ожегов С.И.* Словарь русского языка. М.: Советская энциклопедия, 1964. 900 с.
- Петров Ю.А.* Династия Рябушинских. М.: Русская книга, 1997. 199 с.
- Пийп Б.И.* Дневники вулканолога Бориса Пийпа. М.: ЛОГАТА, 2006. 160 с.
- Пирагис А.П.* Правители Камчатки. 1700-2007. Краткий биографический справочник. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2008. 112 с.
- Пурин А.А.* Землетрясения Камчатки и их регистрация. Петропавловск-Камчатский, 1917. 24 с.
- Пурин А.А.* В дни революции // Вольная Сибирь. Общественно-экономический сборник под общей редакцией И.А. Якушева. Прага. 1927. № 2. С. 61-92.
- Пурин А.А.* В дни революции в Охотско-Камчатском и Чукотско-Анадырском крае. Часть вторая. // Вольная Сибирь. Общественно-экономический сборник под общей редакцией И.А. Якушева. Прага. 1928. № 3. С. 61-83.
- Пурин А.А.* Из прошлого и настоящего Камчатки // Вопросы истории Камчатки. Выпуск 1. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2008. С. 104-149.
- Пустовит В.П.* Антисоветский переворот 1918 г. в Петропавловске // Вопросы истории Камчатки. Вып. 3. Петропавловск-Камчатский: Новая книга, 2007. С. 306-329.
- Руденко Б.* Они учат летать самолеты // Наука и жизнь. 2008. № 11. С. 2-11.
- Советский энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1985. 1600 с.
- Чернышев С.Л.* Центр авиационной науки // Наука и жизнь. 2008. № 11. С. 12-16.
- Харитановский А.А.* Выдающийся натуралист Камчатки // Вопросы географии Камчатки. 1963. № 1. С. 41-58.
- Физический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1983. 928 с.