



АКАДЕМИК Е.К. ФЕДОРОВ

“ЭТАПЫ

БОЛЬШОГО

ПУТИ”

Есть люди, слава которых перешагнула не только пространство – их знают во всем мире, но и выдержала испытание временем. О таких говорят, что они вошли в историю.

В самом деле, всегда будут жить в памяти человечества Колумб и Магелан, Пири и Скотт, Амундсен и Нансен, Пржевальский и Козлов; они и другие такие же, одержимые страстью к неизведанному, открывали для людей планету под названием Земля.

10 апреля 2010 г. общественность нашей страны отмечает 100-летие со дня рождения Евгения Константиновича Федорова. Кто же он такой – Е.К. Федоров, оставивший след в истории нашей страны и в сердцах людей, которые его знали?

Евгений Константинович родился 10 апреля 1910 года в городе Бендеры Бессарабской губернии в семье кадрового русского офицера, служившего в Бендерской крепости. Раннее детство Евгения Федорова было сложным – семья несколько раз переезжала и лишь в конце 1916 года осела в Нижнем Новгороде. Здесь началась учеба юного Евгения Федорова.

Он стал учиться в опытно-показательной школе при Нижегородском педагогическом институте. Занимаясь на вечерних курсах, овладел английским языком. В те годы все более популярным становилось радио. Евгений стал посещать радио-лабораторию в Нижнем Новгороде, при которой создалось общество радиолобителей, и по окончании школы в 1927 году он стал работать техником в магазине радиотоваров. Эта работа была сопряжена с поездками по области, где надо было устанавливать радиоприемники в



Федоров Константин Николаевич – отец



Евгений Федоров



Е.К. Федоров

избах-читальнях, ведь в то время шла радиофикация всей страны.

Окончив школу в 1927 году, юный Евгений Федоров поехал в Ленинград получать высшее образование. Поступление в ВУЗ далось ему нелегко и далеко не с первого раза – сказалось трудное, связанное с переездами детство. К тому же, вначале он не был уверен изучению каких наук хочет посвятить свою жизнь.

Но, в конце концов, он понял, что его привлекают такие дисциплины, как физика, математика и электронная техника, и что именно здесь, где

точные науки применяются к познанию явлений природы, лежит его путь. И он уверенно поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета, выбрав своей специальностью – геофизику.

Молодого Евгения Федорова привлекали путешествия. Уже после первого курса он поехал в первую самостоятельную экспедицию на Северный Урал для выполнения геомагнитной съемки. По результатам этих работ была опубликована его первая научная статья.

После окончания Университета Е.К. Федоров был распределен во Всесоюзный Арктический институт в Ленинграде и направлен на работу в обсерваторию в бухте Тихой на Земле Франца-Иосифа. Начальником этой обсерватории был И.Д. Папанин.

Страстный любитель путешествий, Е.К. Федоров с каюром совершил в апреле-мае 1933 года дальний поход по льдам проливов Земли Франца-Иосифа. По пути следования он выполнял маршрутные, магнитные измерения. Он провел полуинструментальную топографическую съемку



Е.К. Федоров (снизу второй справа)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Удостоверение.

Предъявитель сего Федоров Евгений
Иосифович, родившийся в 1910 году марта месяца
28 числа по старому стилю, обучался с 1921 года по 1927 год в
Опытно-показательной школе девятилетке им. В. И. Ленина при
Педагогическом Факультете Нижегородского Государственного
университета и окончил курс ее в 1927 году.

В течение курса проработал и приобрел знания и навыки по следующим предметам: алгебре, геометрии, тригонометрии, физике, химии, естествознанию, географии, русскому языку и литературе, обществоведению.

Занимался иностранными языками: немецким языком,
искусствами: рисованием.

Проработал следующие предметы: психологию, систему и организацию народного образования, педологию, теорию и практику трудовой школы, таким образом приобрел специальную предварительную подготовку для работы в качестве преподавателя 1-ой ступени.

Принимал участие в работе ученических организаций в качестве руководителя рабочей группы и группы Знатков.


Участвовал в общественно-политической работе школы;

5

Квалификация установлена Школьным Советом.
Физическое состояние удовлетворительное.

Настоящее удостоверение выдано Школьным советом Опытной-затейной школы девятилетия имени Ленина при Педагогическом факультете Нижегородского Государственного Университета, на основании постановления Совета от 22 мая 1927 года.

Июня 1^{го} дня 1927 года.
№ 567

 Заведующий Школой *[Signature]*

Члены Школьного Совета:
[List of names: Мух. Кутузов, М. Владимиров, А. Свободин, И. Зайцев, М. Матвеев, И. Селиванов, и другие]

Делопротоводитель *В. Зайцев*

С этого документа в 1-й Нижегородской Государственной Нотариальной Конторе засвидетельствована верность 2 копии и выдана гр. *[Signature]* 1927 г. Июня 23 дня № 300

С этого документа в 1-й Нижегородской Государственной Нотариальной Конторе засвидетельствована верность 1 копии и выдан А. гр. *[Signature]* 1927 г. Июня 6 дня № 2469

Нотариус *[Signature]* Нотариус *[Signature]*

3

Дело № 913
1928 года

4

МАТРИКУЛ СТУДЕНТА
Ленинградского Государственного Университета

Факультет Физ.-Мат.
Отделение Физики
Имя, отчество и фамилия Евгений Константинович
Семенов
поступивший в Университет в 1923 году 5 IX мес. 2 дня.

Подпись владельца мatriкулы *[Signature]*

Личность и полные изображения на снимке студента Л. Г. Семенова Е. К.

Заведующий студеским *[Signature]*

Отделок *[Signature]*

Наименование предмета	Отметка в регистрационной	Отметка, полученная на экзамене	Подпись экзаменатора или декана	Год, в котором	Примечание
1. Математика		Зачет	<i>[Signature]</i>	24/25	
2. Физика		Сдан	<i>[Signature]</i>	19/20	29
3. Высшая математика		Зачет	<i>[Signature]</i>	27	30
4. Физика		Зачет	<i>[Signature]</i>	15	29
5. Математическая физика		Зачет	<i>[Signature]</i>	24	29
6. Сопоставительная механика		Зачет	<i>[Signature]</i>	24	29
7. Оптика		Зачет	<i>[Signature]</i>	5-4	29
8. Физика I курса		Зачет	<i>[Signature]</i>	12	29
9. Математика		Зачет	<i>[Signature]</i>	26	29
10. Физика		Зачет	<i>[Signature]</i>	26	30
11. Математика II		Зачет	<i>[Signature]</i>	26	29
12. Математика за II к		Зачет	<i>[Signature]</i>	27	29



Е.К. Федоров

астрономическими методами еще не нанесенного на карты архипелага с определением координат пунктов. Результаты этих работ легли в основу первых серьезных научных публикаций.

В 1934 году было решено расширить (а, по существу, построить заново) полярную станцию на мысе Челюскин на полуострове Таймыр. Начальником станции был назначен И.Д. Папанин. Он пригласил некоторых своих соратников по работе на Земле Франца-Иосифа, в том числе и Евгения Федорова с женой.

На новом месте работы Е.К. Федоров активно продолжал научные исследования. Кроме стационарных магнитных наблюдений он провел также магнитную съемку всего полуострова Таймыр. Магнитные и гидрологические измерения, топографическая съемка, определение координат пунктов в районах Таймыра в чрезвычайно трудных условиях обогатили экспедиционный опыт Е.К. Федорова и, в то же время, дали важные научные результаты. Были заложены основы изучения магнитного поля Земли и связи этого поля с деятельностью Солнца и полярными сияниями.

Когда Е.К. Федоров в 1935 году вернулся с Таймыра, уже велась подготовка к организации дрейфующей станции на льду вблизи Северного полюса. Предполагалось, что дрейфующая станция в районе Северного полюса могла бы давать прогнозы погоды на середине пути планировавшихся тогда трансарктических перелетов из СССР в США, а так же и для прогнозов по трассе Северного морского пути. Энтузиастами этой идеи были И.Д. Папанин, О.Ю. Шмидт, известный полярный летчик М.В. Водопьянов.

И.Д. Папанин, который к тому времени уже хорошо знал деловые и человеческие качества Е.К. Федорова по их совместной работе, предложил ему должность геофизика экспедиции. Вторым ученым экспедиции был Петр Петрович Ширишов – опытный полярник, морской биолог, имевший за плечами уже несколько рейсов по трассе Северного Морского Пути.

Радистом стал Эрнст Теодорович Кренкель, тоже известный к тому времени полярник, радист в экспедициях на дирижабле «Граф Цеппелин», участник Челюскинской эпопеи. Возглавил четверку участников экспедиции сам И.Д. Папанин. Начальником экспедиции был назначен О.Ю. Шмидт.

Высадка на лед произошла не сразу. Почти два месяца экспедиция, вылетевшая из Москвы 22 марта 1937, совершала перелеты по северным аэропортам – ждали погоды. Наконец, 21 мая погода оказалась подходящей,



Е.К. Федоров



(слева направо) И.Д. Папанин, Е.К. Федоров, О.Ю. Шмидт



Е.К. Федоров



М.И. Калинин, Е.К. Федоров

и самолет М.В. Водопьянова вылетел на север и совершил посадку на мощной льдине вблизи Северного полюса. Через несколько дней прилетели и другие самолеты, и 6 июня состоялось торжественное открытие станции.

Во время дрейфа, который длился 274 дня, Е.К. Федоров вел регулярные магнитные и гравиметрические наблюдения, определял астрономическим способом координаты станции и помогал товарищам в других трудоемких наблюдениях. 14 февраля ледоколы, пробившиеся к тому, что осталось от некогда мощной льдины, сняли героических полярников.

Научные достижения и самоотверженный труд участников ледовой эпопеи были высоко оценены советским Правительством, советской и международной научной и культурной общественностью. Им присвоили почетные звания, их избрали в различные общественные и научные организации. За проявленный героизм всем четверым было присвоено звание Герой Советского Союза. Так герой этой заметки стал Героем. Ну, а академиком? Всему свое время – взлет его еще только начинался, хотя участие в Папанинской эпопее уже поставило его в один ряд с такими великими первопроходцами Севера, как Седов, Нансен, Пири, Амундсен.

Академическая наука признала научные достижения Евгения Константиновича. Еще до начала войны он был избран членом-корреспондентом Академии наук, а в 1960 г. стал академиком и в течение трех лет являлся главным ученым секретарем Президиума Академии Наук.

После знаменитого ледового дрейфа начинается научно-организационная деятельность Евгения Константиновича. В 1939 году его перевели в Москву на пост начальника Главного управления Гидрометеорологической службы при Совете Народных Комиссаров СССР (Гидрометслужбу).

Реорганизация Гидрометслужбы, расширение ее наблюдательной сети, экспериментальной и научной базы и, наконец, круга проблем, входящих в сферу ее деятельности, явились основной заслугой Евгения Константиновича наряду с Папанинской эпопеей.

При Е.К. Федорове расширилось строительство гидрометеорологических станций и постов, многие из которых были созданы в труднодоступных местах, были организованы центры сбора гидрометеорологической информации и прогнозов, развивалась сеть аэрологических станций. Было запланировано создание предприятий разработки и производства гидрометеорологических приборов. В службе прогнозов началось составление карт барической топографии, что повышало надежность прогнозов погоды. Началась разработка перспективного плана развития сети станций и постов гидрометеорологических наблюдений.

Началась война, и встал вопрос о том, как дальше организовать работу Гидрометеорологической службы для более эффективной и оперативной помощи Советской армии. И уже в июле 1941 года Главное Управление