



ЧЕЛОВЕК, ПОКЛОНЯЮЩИЙСЯ СОЛНЦУ

*О выдающемся земляке,
ученом-метеорологе Н. П.*

Русице.

Презентацию выполнила Васильева В.В.,
учитель географии МБОУ «Краснохолмская сош №2 им С.
Забавина»



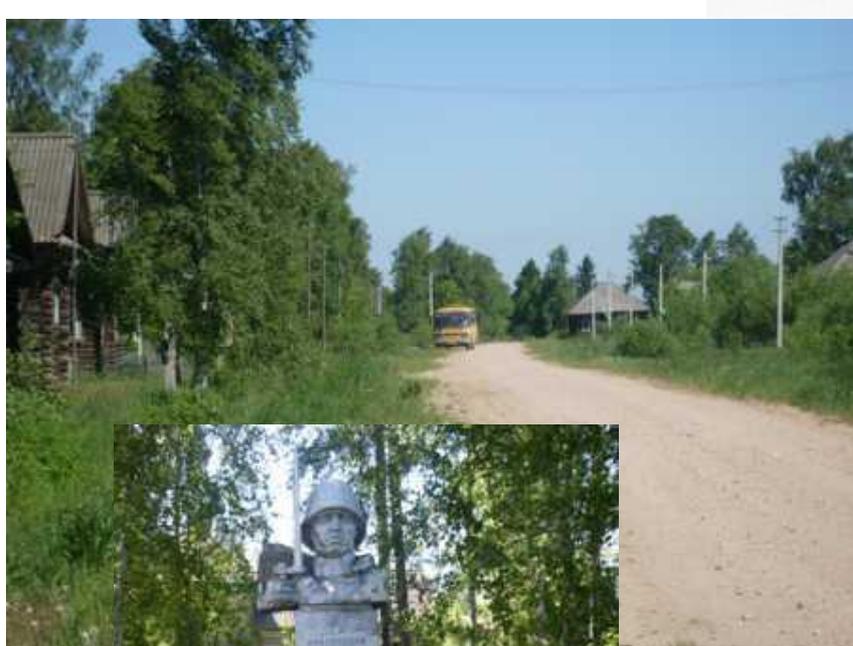
A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Н. П. Русин". The signature is written in a cursive style and is positioned below the portrait.

**Выдающийся
метеоролог, доктор
географических наук,
профессор**

**Николай Петрович
Русин**

**родился 24 декабря 1913 г.
(по другим данным в
ноябре 1915 г.)**

**в деревне Поповское
Краснохолмского района
Калининской области
в крестьянской семье.**



*Деревня Поповское.
Здесь прошло детство
Н. П. Русина.*

*Он был хорошо
знаком с тяжелым
крестьянским трудом.
Здесь он закончил
начальную школу.*



Дом семьи



Имея огромную тягу к учебе, к познанию мира , в 16 лет после окончания средней школы в г. Красный Холм Русин Н. П. уехал в Ленинград, где поступил учиться в Ленинградский Государственный Университет и в 1937 г. закончил его по специальности «климатология».



*Вся трудовая деятельность Русина Н. П.
связана
с Главной геофизической обсерваторией
им. А.И. Воейкова в*



**В период Великой Отечественной войны
Н.П. Русин служил в рядах Вооруженных
Сил СССР.**

*«Во время войны окончил спецкурс
одной из военных академий
и до 1944 года руководил метеорологической
службой одной из армий.
Затем был переведен в Министерство обороны,
где и служил до демобилизации в 1948 году.»
(Из автобиографии Н. П. Русина)*

В 1948 году Николай Петрович защитил кандидатскую диссертацию.

В период с 1954 по 1964 г. Николай Петрович возглавлял методический отдел ГГО. Н.П. Русиным выполнены многочисленные разработки по совершенствованию методик метеорологических измерений и определению компонентов теплового баланса подстилающей поверхности.

Под руководством и при непосредственном участии Н.П. Русина создана сеть теплобалансовых станций СССР. Он был организатором и участником многочисленных экспедиций по изучению теплового баланса, а впоследствии руководил многими инспекциями в различные УГМС и ездил по всей стране. Он с огромным уважением относился к людям, работающим в провинциальных городах и на



Н.П. Русин был участником Первой Советской Антарктической экспедиции (1955 -1957 гг.).

Он изучал метеорологический и радиационный режим антарктической атмосферы, зимовал на этом суровом материке.





Н.П. Русин написал книгу об Антарктиде «Континент за облаками».

Его крупная научно-исследовательская работа называется «Метеорологический и радиационный режим Антарктиды».



**Научно-исследовательское судно
«Обь»,
которое доставило участников
Первой Советской Антарктической
экспедиции на ледовый материк.**



***«В ней (Антарктиде) мне пришлось
руководить работами
по изучению метеорологического
и радиационного режима
ледяного континента.»
(Из автобиографии Русина Н. П.)***





Русин Н.П.
принимал участие в
организации
метеорологических
измерений в
Обсерватории
Мирный, возглавлял
зимовочный состав
внутриконтин-
ентальной
Пил



Наблюдения за атмосферой и атмосферными явлениями в Антарктиде



Фотограф
ии



***Запуск первого
в мире радиозонда
над Антарктидой.***



Н. П. Русин обнаружил множество необычайных атмосферных явлений в

Антарктиде:

- «исчезновение стратосферы»,
- «полюс максимального на Земле поступления тепла солнечной радиации»,
- цветной поземок,
- а



***Встреча с «жителями»
Антарктики.***



Комплексная Антарктическая экспедиция Академии Наук СССР



РАДИОГРАММА



ПРИЕМ:

Rho 19M 2140 Динин

ПЕРЕДАЧА:

734 ЛЕНИНГРАДА 02/59 15 19 1248

МИРНЫЙ РУСИНУ

ВСЕ ВАШИ МАТЕРИАЛЫ ПЕЧАТАЕМ ТЧК НАУЧНОЙ РАБОТЕ ПИШИТЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОПУЛЯРНО

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ПРАВДА ЕРМОЛАЕВ

***Н. П. Русин был феноменально
любопытным
человеком, умевшим внимательно смотреть
вокруг
и замечательно рассказывать. Свои материалы
из Антарктиды он отсылал в газету***

В 1960 году Н.П. Русин защитил докторскую диссертацию, посвященную полученным им оригинальным результатам изучения метеорологического и радиационного режима антарктической атмосферы. Первая монография Н.П. Русина (1961 г.) «Метеорологический и радиационный режим Антарктиды» обобщила результаты по изучению режима антарктической атмосферы за период МГГ и на десятилетия стала ориентиром для отечественных и зарубежных климатологов. В 1964 году эта монография была издана на английском языке.

После возвращения из Антарктиды некоторое время Николай Петрович заведовал отделом Актинометрии и атмосферной оптики ГГО. Его можно, в каком-то смысле, назвать «солнцепоклонником», - работы, связанные с изучением солнечной энергии, его всегда занимали. Он на самых высоких уровнях отстаивал необходимость сохранения актинометрической сети, на которую уже в его рабочую пору были нападки. Он очень интересовался вопросами видимости и освещенности. С особой серьезностью он относился к возможности использования исследований солнечной радиации для развития экономики страны. Эти вопросы нашли отражение в его монографии «Прикладная актинометрия», изданной в 1979 г.

ПОЧЕТНАЯ
ГРАМОТА

СОЮЗ СОВЕТСКИХ
ОБЩЕСТВ ДРУЖБЫ
И КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ
С ЗАРУБЕЖНЫМИ
СТРАНАМИ

награждает
Почетной грамотой

награждает
Почетной грамотой

товарищу РУСИНУ Николаю Петровичу,
председателю первичной организации Главной
геофизической обсерватории им. А.Н. Косыгина
Дипломатического отделения Общества советско-
кубинской дружбы,

за вклад в дело развития и укрепления советско-
кубинской дружбы



**Николай Петрович посетил
с деловыми визитами Швецию
(1961 г.),**

**Индию (1963 г.),
Венгарию (1963 г.),**

63 г.)

),

63 г.)

71 гг.),

о (1972 г.)

члена

1X

**...сотрудников
...его послушать,
...как это было интересно.**

Н.П. Русиным опубликовано более 130 работ, многие из которых переизданы за рубежом. Среди них три монографии и десять научно-популярных книг.

Под руководством Русина защищено 13 кандидатских диссертаций.

**С 1964 по 1975 г.
Н.П. Русин работал
заместителем
директора ГГО, а с 1975
по 1983 г. – заведовал
лабораторией методов
метеорологических
наблюдений.**

**«Вся моя научная и практическая
деятельность (даже во время
войны)
была посвящена изучению
атмосферы
и солнечной радиации,
ее взаимодействию с
подстилающей
поверхностью, изучению новых
законов формирования климата
и микроклимата Земли,
вопросам его изменения
(естественного и
искусственного).»**

**Николай Петрович Русин скончался 29 июня (Н.П. Русин)
1984 г.**

**и похоронен на сельском кладбище
в пос. Красная Горка Всеволожского района
Ленинградской области близ п. Воейково .**



Николай Петрович Русин был добрым и очень надежным человеком, верным другом, замечательным мужем и отцом.

Он был удивительно приветлив и терпим к людям, очень любил людей талантливых и, как мог, помогал им.

Он жил по совести, предъявляя к себе самый суровый счет.

Читая его дневники, поражаешься, тому, насколько он был патриотичен, как много значило для него понятие «Отечество».

Этот человек всего в жизни добился сам, многого хлебнул на своем веку, перенес множество невзгод и потерь.

Но три качества ему были присущи всегда – достоинство,

ЛИТЕРАТУРА Н.П. РУСИНА:

- Русин Н.П. Влияние искусственных туманов на тепловой и лучистый баланс при радиационном заморозке // Метеорология и гидрология. 1941, № 6.
- Русин Н.П. Климат сельскохозяйственных полей. – Гидрометеиздат, 1955. - 76 с.
- Русин Н.П. Метеорологические исследования в Антарктиде // Информационный сборник МГГ. - 1957.- № 4.
- Гусев А.М., Русин Н.П. Метеорологическая характеристика внутренних районов Антарктиды по наблюдениям на станции Пионерская // Доклады АН СССР. - 1957. - № 1. - С.
- Русин Н.П. Метеорологические процессы в приземном слое воздуха в Антарктиде / В сб. Современные проблемы приземного слоя воздуха. Л.: Гидрометеиздат. 1957. - С.
- Русин Н.П. Метеорологический режим антарктических оазисов и их влияние на окружающую ледяную поверхность // Метеорология и гидрология. - 1958. - № 3.
- Русин Н.П. Радиационный баланс снежной поверхности в Антарктиде // Бюллетень САЭ. 1958. - № 2. - С.
- Русин Н.П. Стоковые ветры на побережье Восточной Антарктиды // Бюллетень САЭ. - 1959. - № 4. - С.
- Русин Н.П. Метеорология // Первая континентальная экспедиция 1955-1957. Материалы наблюдений. (Труды САЭ). - 1959. - Т. 3. - С. 9-291.
- Русин Н.П. Актинометрия //Первая континентальная экспедиция 1955-1957. Материалы наблюдений. (Труды САЭ). - 1959. - Т. 3. - С. 294.-459.
- Русин Н.П. Горизонтальный перенос снега в Антарктиде // Труды ГГО. - 1959. - Вып. 96. - С.
- Русин Н.П. Климат Антарктиды. – Гидрометеиздат, 1959. - 112 с.
- Русин Н.П. Континент за облаками. – Гидрометеиздат, 1959. – 180 с.

- Русин Н.П. Метеорологический и радиационный режим Антарктиды. Л., Гидрометеиздат. 1961. – 448 с.
- Русин Н.П. Радиационный режим снежной поверхности Антарктиды // Труды Всесоюзного междуведомственного совещания по актинометрии и атмосферной оптике. Л.: Гидрометеиздат . 1961.
- Русин Н.П. Основные характеристики метеорологического режима и теплового баланса подстилающей поверхности Антарктиды // Материалы конференции по итогам МГГ (1960 г.) и метеорологического изучения Антарктики (1959 г.). Л.: Гидрометеиздат . 1961.
- Русин Н.П. Солнечная радиация в Антарктике // Материалы конференции по итогам МГГ (1960 г.) и метеорологического изучения Антарктики (1959 г.). Л.: Гидрометеиздат . 1961.
- Русин Н.П. Надувание снега в осадкомер при низовых метелях // Труды ГГО. - 1962. - Вып. 129.
- Русин Н.П., Флит Л.А. Человек меняет климат. – Гидрометеиздат, 1962. – 130 с.
- Русин Н.П. Тепловой баланс нашей планеты. . – Гидрометеиздат, 1967. – 164 с.
- Русин Н.П. Солнце и хлеб. – Гидрометеиздат, 1971. – 168 с.
- Русин Н.П., Флит Л.А. Солнце на земле. – Гидрометеиздат, 1971. – 206 с.
- Бартенева О.Д., Полякова Е.А., Русин Н.П. Режим естественной освещенности на территории СССР. - Гидрометеиздат, 1971. – 238 с.
- Русин Н.П. Прикладная актинометрия. - Гидрометеиздат, 1979. – 232 с.
- Русин Н.П., Беспалов Д.П. Современная система наземных метеорологических (геофизических) наблюдений // Труды ГГО. - 1974. - Вып. 344. - С. 21-39.
- Русин Н.П., Винников К.Я. Требования к наземной актинометрической информации и рационализация системы актинометрических наблюдений / В сб. Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. Л., 1974. - С. 14-25.
- Русин Н.П., Полякова Е.Л., Бартенева О.Л. Использование радиационных характеристик для оценки светового климата // Физическая и динамическая климатология. - Л. - 1974. - С. 43-48

Сведения о родственниках Н.П. Русина.

- Жена Флит Л.А. Она была его соавтором и строгим литературным редактором .

- Сын Русин Игорь Николаевич, доктор географических наук, профессор СПбГУ.

- Дочь Е. Н. Русина.

- Другие родственники проживают в Санкт-Петербурге, летом приезжают в д. Поповское.



- Ежин Николай Иванович – двоюродный племянник Н. П. Русина, проживает в д. Поповское, может поделиться своими воспоминаниями.



***Русин
Илья
Ильич
– дядя
Н.П.
Русина.***

**Родился 1875 в с. Поповское
Краснохолмского р-на
Калининской области, б/п.,
плотник.**

**Арестован 21.12.37 г.
Приговорен Тройкой УНКВД
27.12.37 г., обв. КРА.**

**Расстрелян 29.12.37г.
Постановлением Президиума
Калининского областного суда
от 13.04.59 г. реабилитирован.**

**Раскулачен за то, что не хотел
вступать в колхоз**

**Дом Русина И.И.
после «раскулачивания»
был перевезён
из д. Поповское
в г. Красный Холм.**

