



# *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»



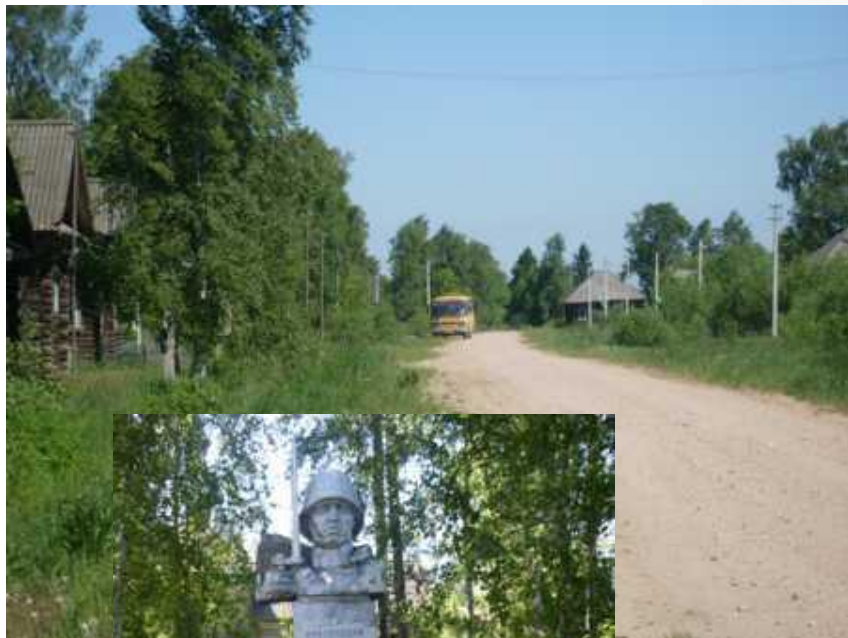
A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Н. П. Русин". The signature is written in a cursive style and is positioned below the portrait.

**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 197m 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 г.),**

**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.**

