

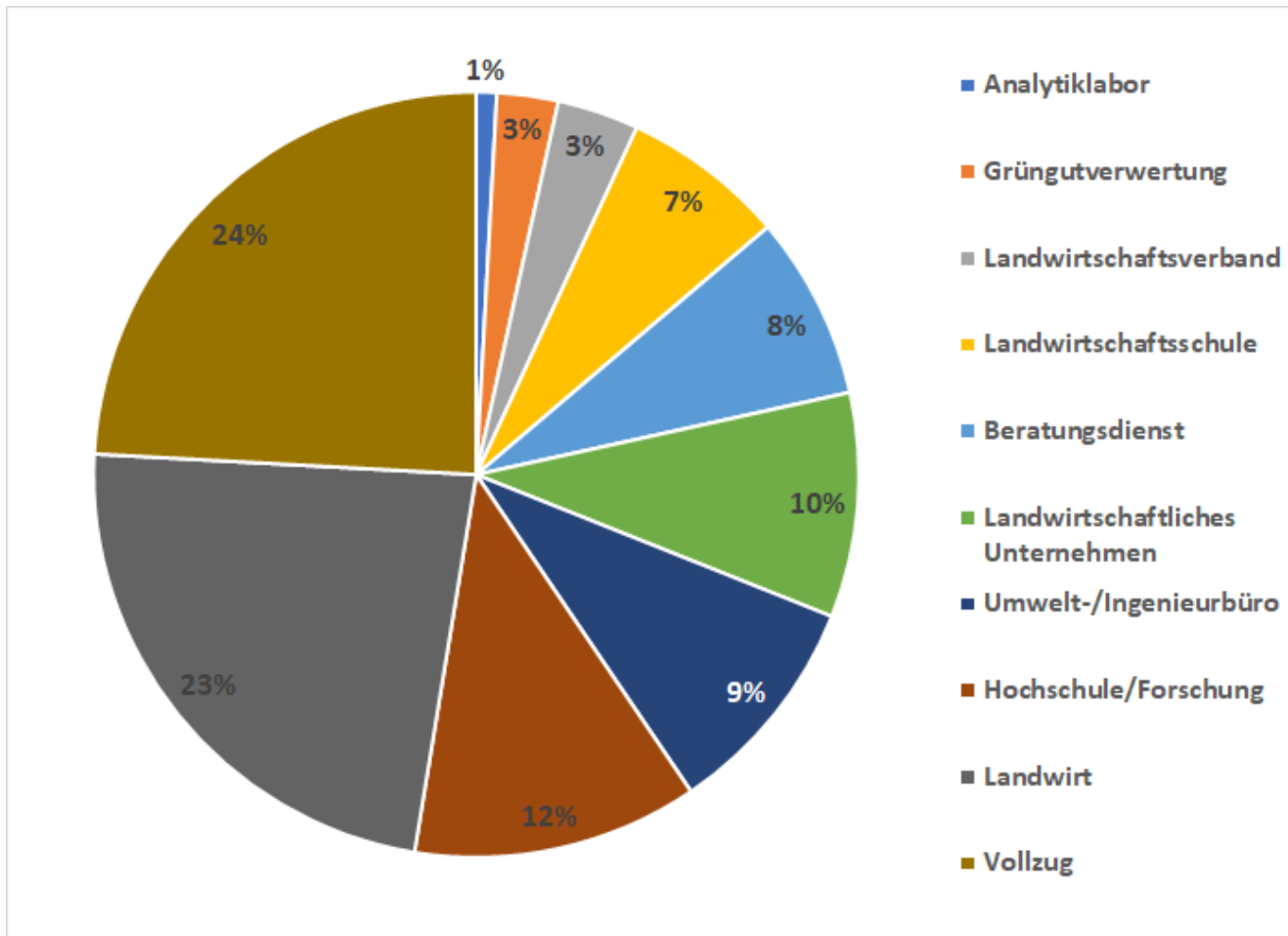
Humustag 2019 - Schlusswort

Bodenkundliche Gesellschaft Schweiz (BGS)
Plattform Bodenschutz – Themengruppe Humus

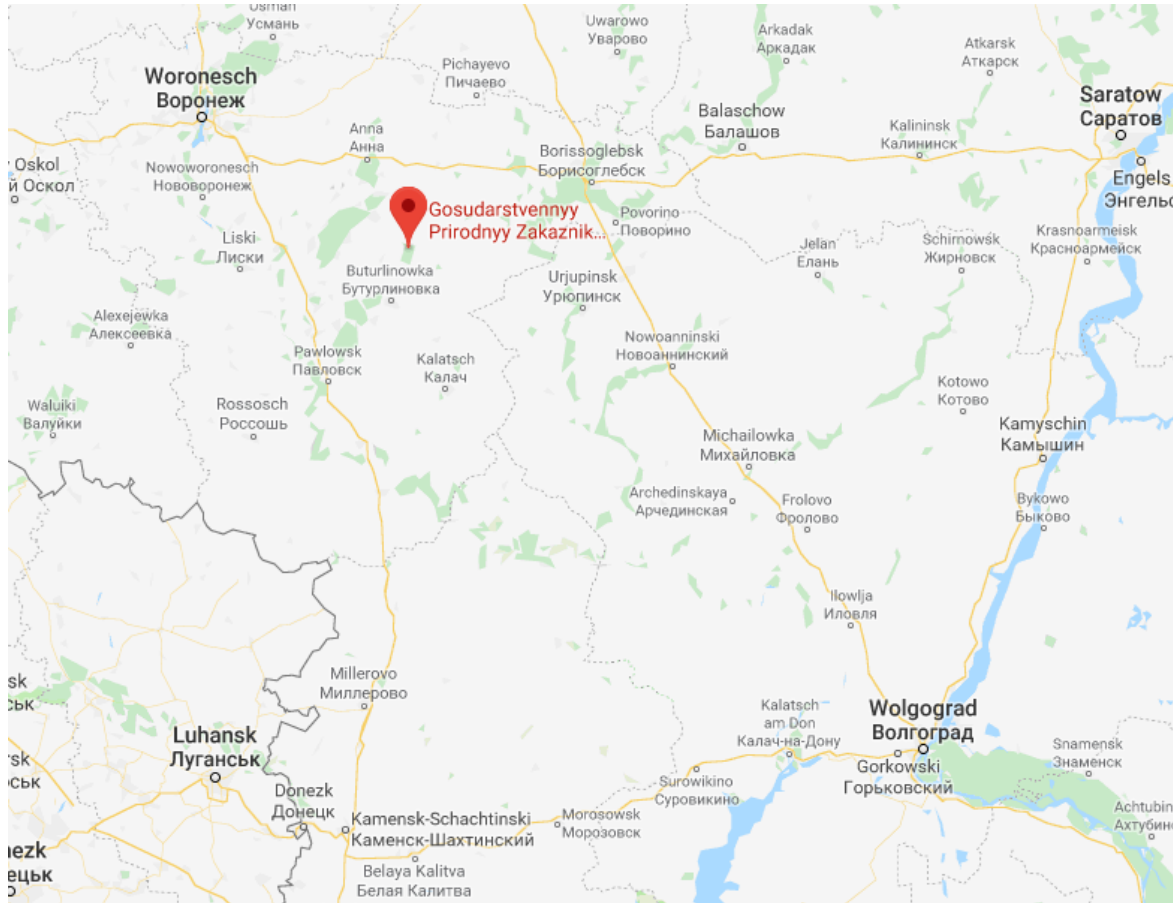
Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg, Gränichen

14. Februar 2019

Funktionelle Vielfalt



Kurze Zeitreise nach Westrussland



Kamennaya Steppe: Der Geburtsort der modernen
Bodenkunde

Vasily Dokuchaev





ОСОБАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ПРОФЕССОРА В.В. ДОКУЧАЕВА 1892-1898 гг.

**ПРОГРАММА
ОПЫТНЫХ РАБОТ**

1. Насаждение леса в степи - по водоразделам, перевалам и наиболее открытым пространствам.
2. Насаждения леса в местах, мало пригодных или вовсе не пригодных по качеству грунта или положению для иного хозяйственного пользования.
3. Насаждения в сухих и обводненных балках.
4. Работы по закреплению развывающихся, преимущественно меловых, оврагов и обнаженных берегов речек.
5. Разведение в степях фруктовых деревьев и кустарников и вообще пород, имеющих промышленное значение.
6. Устройство прудовых водоместилец.
7. Регулирование рек и речек.
8. Лиманный способ орошения.
9. Правильное орошение.
10. Выведение грунтовых вод наружу.
11. Задержание, сбережение и регулирование поверхностных снеговых и дождевых вод.
12. Пользование травянистою растительностью.
13. Опытные поля. Определение приемов обработки почвы, наиболее благоприятных для использования влаги, приспособление сортов культурных растений к местным почвенным и климатическим условиям.



СОСТАВ ЭКСПЕДИЦИИ

 Докучаев В.В.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Докучаев Василий Васильевич - НАЧАЛЬНИК ЭКСПЕДИЦИИ, ПОЧВОВЕД ▶ Сибирцев Николай Михайлович - СТАРШИЙ ВОСПОМОГАТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЭКСПЕДИЦИИ, ПОЧВОВЕД ▶ Глинка Константин Дмитриевич - ПОЧВОВЕД ▶ Землячонский Петр Андреевич - ПОЧВОВЕД ▶ Отоцкий Павел Владимирович - ПОЧВОВЕД ▶ Выдрин Иосиф Петрович - ПОЧВОВЕД ▶ Савич М.К. - ПОЧВОВЕД ▶ Адамов Николай Павлович - МЕТЕОРОЛОГ ▶ Ковалев Онисий Иванович - СТАРШИЙ ТАКСАТОР ▶ Батюшков Ф. - ПОЧВОВЕД ▶ Высокский Георгий Николаевич - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК ▶ Овеневоцкий Конрад Эдуардович - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК ▶ Юницкий Константин Иванович - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК ▶ Шахматев Д. - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК ▶ Танфильев Гавриил Иванович - ГЕОБОТАНИК ▶ Дейч Виктор Иосифович - ГИДРОТЕХНИК ▶ Силантьев А.А. - ЗООЛОГ 	 Баракوف П.Ф.
 Шадрин	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Баракوف Петр Федорович - ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ В РАБОТАХ ПО ОКАЗАНИЮ РАБОТ ▶ Шадрин - МЕЖВЕЩИК ▶ Евдокимов К. - МЕЖВЕЩИК ▶ Автономов - МЕЖВЕЩИК ▶ Погоржельский - МЕЖВЕЩИК 	 Белоус З.П.
 Баранец	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Мяосеев	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Филипенко	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Семькевич И.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Саламатников	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Книшевский	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Семихов	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Бойнов Л.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Ильин	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Егулевич	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.
 Жуков	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Белоус Зосима Петровна - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ ▶ Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ 	 Михайлов Л.

Regeneration von verwüsteten Steppenlandschaften – eine interdisziplinäre Herausforderung!













Google [Link](#)



ОСОБАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ПРОФЕССОРА В.В. ДОКУЧАЕВА 1892-1898 гг.

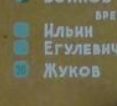
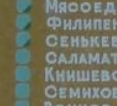
... Если желают
поставить русское
сельское хозяйство
на твердые ноги, на
торный путь и лишить
его характера азартной
биржевой игры; - если
желают, чтобы оно
было приуровнено к
местным физико-гео-
графическим разво как
историческим и эконо-
мическим условиям
страны и на них бы
закладывалось /а без
этого оно навегда
останется биржевой
игрой, хотя бы, год-
ки, и очень выгодно/
безусловно необходи-
мо, чтобы эти усло-
вия, - все естествен-
ные факторы /почва,
климат с водой и
организмы./ были
исследованы и попыта-
ны, по возможности,
восстановлены и во
взаимной их связи.
В.В. Докучаев



ПРОГРАММА ОПЫТНЫХ РАБОТ

1. Посадка леса в степи - по водоразделам, перевалам и наиболее открытым пространствам.
2. Посадки леса в местах, мало пригодных или вовсе не пригодных по качеству грунта или положению для иного хозяйственного пользования.
3. Посадки в сухих и обводненных балках.
4. Работы по закреплению развывающихся, преимущественно меловых, оврагов и обнаженных берегов речек.
5. Разведение в степях фруктовых деревьев и кустарников и вообще пород, имеющих промышленное значение.
6. Устройство прудовых водоместилец.
7. Регулирование рек и речек.
8. Лиманный способ орошения.
9. Правильное орошение.
10. Выведение грунтовых вод наружу.
11. Задержание, сбережение и регулирование поверхностных снеговых и дождевых вод.
12. Пользование травянистою растительностью.
13. Опытные поля. Определение приемов обработки почвы, наиболее благоприятных для использования влаги, приспособление сортов культурных растений к местным почвенным и климатическим условиям.

СОСТАВ ЭКСПЕДИЦИИ



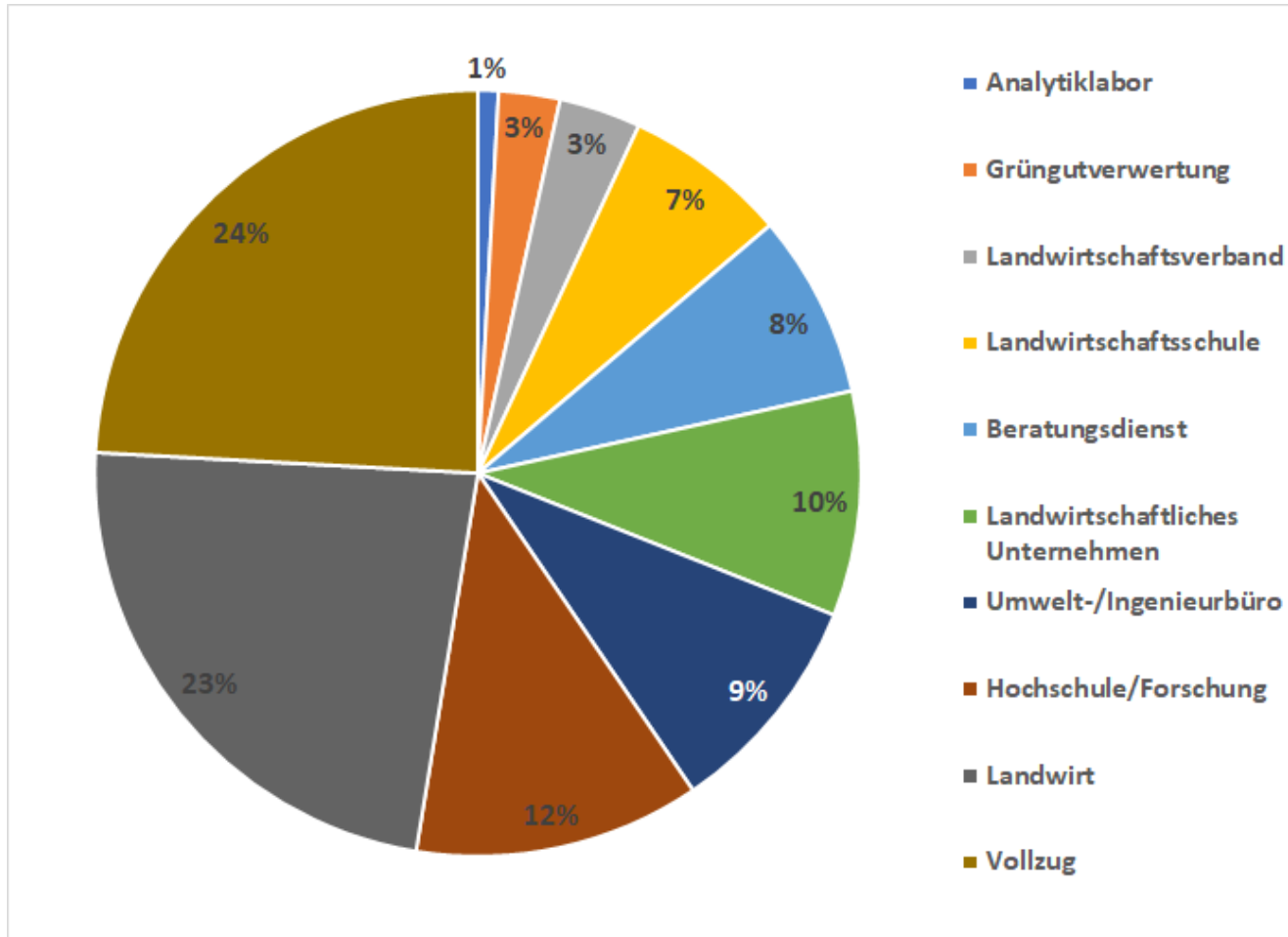
- Докучаев Василий Васильевич - НАЧАЛЬНИК ЭКСПЕДИЦИИ, ПОЧВОВЕД
- Сибирцев Николай Михайлович - СТАРШИЙ ЛЕСОУЧЕТЧИК, НАЧАЛЬНИК ЭКСПЕДИЦИОННОЙ ПОДСЕДКИ, ПОЧВОВЕД
- Глинка Константин Дмитриевич - ПОЧВОВЕД
- Землячонский Петр Андреевич - ПОЧВОВЕД
- Отоцкий Павел Владимирович - ПОЧВОВЕД
- Выдрин Иосиф Петрович - ПОЧВОВЕД
- Савич М. К. - ПОЧВОВЕД
- Адамов Николай Павлович - МЕТЕОРОЛОГ
- Ковалев Онуфий Иванович - СТАРШИЙ ТАКСАТОР
- Батюшков Ф. - ПОЧВОВЕД
- Высокский Георгий Николаевич - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК
- Овеневоцкий Конрад Эдуардович - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК
- Юницкий Константин Иванович - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК
- Шахматев Д. - ТАКСАТОР, ЛЕСНИЧНИК
- Танфильев Гавриил Иванович - ГЕОБОТАНИК
- Дейч Виктор Иосифович - ГИДРОТЕХНИК
- Силантьев А.А. - ЗООЛОГ

- Барakov Петр Федорович - ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОПЫТНО-ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ, УВОЛНИЛСЯ ЗА ОКОНЧАНИЕМ ВВЕДЕННЫХ РАБОТ
- Шадрин - МЕЖЕВЩИК
- Евдокимов К. - МЕЖЕВЩИК
- Автономов - МЕЖЕВЩИК
- Погорельский - МЕЖЕВЩИК

- Белоус Зосима Петрович - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Баранец - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Трушев - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Мельников - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Майборода - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Милащенко - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ
- Муханов Л. - МЕТЕОНАБЛЮДАТЕЛЬ

- Мясоедов - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Филипенко - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Сенькевич И. - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Саламатников - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Книшевский - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Семихов - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Воинов Л. - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Ильин - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Егулевич - ЛЕСНОЙ КОНДУКТОР
- Жуков - ФОТОГРАФ-ЛЮБИТЕЛЬ

ВРЕМЕННО УЧАСТВОВАЛИ



Wenn es vor 125 Jahren ohne Computer, Internet, GPS, GIS, moderne Laboranalytik, etc. möglich war, gibt es keinen Grund, warum es heute nicht mehr möglich sein soll!

Danke und bis nächstes Jahr!

