



СТОЛЕТИЕ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ КОНСТАНТИНОВСКОГО МЕЖЕВОГО ИНСТИТУТА (ГУЗ)

Широкова В.А.

¹ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва,
shirocova@gmail.com

²ФГБУН «Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова
РАН», г. Москва



Истоки кафедры почвоведения, экологии и природопользования – в двух кафедрах Константиновского межевого института (КМИ) – почвоведения и мелиорации.

Научно-организационные основы кафедры почвоведения были заложены в начале XX в. выдающимися русскими почвоведом А. Н. Сабаниным, С. А. Захаровым и Н. А. Димо.



1847—1920

«Магистр агрономии, экстраординарный профессор Императорского Московского университета, Статский Советник»

Сабанин Алексей Николаевич приглашен для преподавания почвоведения в Константиновский межевой институт в сентябре 1903 г. [7].

Институт в лице А.Н. Сабанина приобрел «крупного ученого, специалиста-почвоведа и агронома и выдающегося своим многолетним опытом профессора», который в течение «долгого ряда лет в исключительно тяжелых условиях дореформенной институтской жизни... обстоятельно» поставил дело преподавания науки почвоведения в КМИ. Отмечая педагогические заслуги А.Н. Сабанина, **Совет КМИ** оценил его «ревностный труд над созданием **Почвенно-Агрономического Кабинета** и **Почвенно-Химической Лаборатории...** в целях создания наилучших условий для студенческих работ по усвоению основ почвоведения, ради чего Вы не пожалели также труда и сил для составления особого «Краткого Курса Почвоведения» применительно к уровню естественно-исторической подготовки нашего студенчества, курса, который

Свѣдѣнія
о приватномъ преподавателѣ
Константиновскаго Межеваго Института

3

1) Званіе, зинъ, зиня, отчество,
фамилія, знаки отличія

Экстраординарный профессор Импер. Моск. Университ. магистръ агрономіи Статскій Советъ. Алексѣй Николаевич САБАНИНЪ

Орд. Св. Анны 2 и 3 ст., Станислава 2 и 3 ст., медаль въ память ИМПЕР. АЛЕКСАНДРА III и Корон. ИМПЕРАТ. НИКОЛАЯ II, медаль въ память 300 лѣтія Дома Романовыхъ

2) Учебное заведеніе въ которомъ получилъ образованіе

Въ ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Университетѣ

3) Съ котораго времени въ службу и годъ именно

Съ 1873 г. февраля 6 д. Въ настоящее время экстраординарнымъ профессоромъ въ Императорскомъ Московскомъ Университетѣ

4) Съ котораго времени въ послѣднемъ зинѣ

Съ 1908 г. февраля 28 дня.

5) Какою зрѣстостью послѣдней Высочайшею наградою

Орд. Св. Анны 2 ст. 1908 г. іюля 8 д.

6) Съ котораго времени преподаетъ въ Институтѣ

Съ 1903 г. сентября 1 дня

7) Предметъ преподаванія и бодичная плата за уроки

Почвовѣдѣніе. Получаетъ 750 р. въ годъ

Директоръ Института

Сабанин Алексей Николаевич (1847-1920) - агроном, агрохимик, почвовед, агрохимик; магистръ агрономіи (1901), проф. (1902). Ученикъ Н.Е. Пясковскаго и сторонникъ В.В. Докучаева. Изъ дворян. Сынъ чиновника. Окон. симбирскую гимназію (1864), в 1865 поступилъ на физ.-мат. ф-тъ Казанскаго ун-та, но в октябрѣ 1866 былъ отчисленъ за неуплату денегъ за слушаніе лекцій. Переехалъ в М., поступилъ в Петровскую земледѣльческую и лесную академию, а в 1868 перевелся в М. ун-тъ. Окон. естественное отдѣленіе физ.-мат. ф-та М. ун-та со степенью кандидата (1872).

С 1903 приватный преподаватель Константиновскаго Межеваго института (КМИ). В М. ун-те читалъ курсъ лекцій по агрономіи по двумъ специальностямъ: «Агрономическая химія» и с 1906, впервые в ун-те, - курсъ «Почвовѣденіе»; велъ практическіе занятія по агрономической химіи. Почвовѣденіе стало полноправной дисциплиной на физ.-мат. ф-те М. ун-та и КМИ.



А. Н. Сабанин (1847-1920)

Глубокоуважаемый

Алексей Николаевич

Съ чувством искреннаго сожалѣнія Совѣтъ ИМ

ПАТОРСКАГО Константиновскаго Межевого Института

узналъ о Вашемъ рѣшеніи оставить профессорскую

коллегію въ столь трудное и ответственное время

кореннаго переустройства института на основаніи

новаго положенія.

Вы преподавали въ стѣнахъ нашего учебнаго за

веденія въ теченіе долгаго ряда лѣтъ въ исключ.

тельно тяжелыхъ условіяхъ дореформенной инст

ской жизни, отрываясь отъ своей главной научно

работы въ Московскомъ Университетѣ и стремясь

встрѣчу запросамъ практической дѣйствительност

Въ Вашемъ лицѣ Межевой Институтъ теряетъ кр

наго ученаго, специалиста-почвовѣда и агронома

выдающагося своимъ многолѣтнимъ опытомъ профес

сора.

Какъ педагогъ Вы всегда отличались глубокой

любовью и преданностью наукѣ, но особенно мног

вышли цѣлый рядъ специальныхъ трудовъ по почво

вѣдѣнію, частью напечатанныхъ въ "Извѣстіяхъ

Константиновскаго Межевого Института".

Въ нашей профессорской средѣ Вы всегда были

добрымъ товарищемъ и живо интересовались всѣми

текущими вопросами институтской жизни.

Высоко цѣня Ваши заслуги передъ Константинов

скимъ Межевымъ Институтомъ, профессорская колле

гія тѣмъ болѣе чувствуетъ всю тяжесть расста

нія съ Вами, уважаемый товарищъ и выражаетъ Вамъ

глубокую признательность и благодарность за пон

сенные Вами труды.

Но, зная Вашу горячую любовь и преданность

наукѣ и родинѣ, Совѣтъ ИМПЕРАТОРСКАГО Констан

новскаго Межевого Института выражаетъ надежду,

что Вы впредь не откажете ему въ компетентныхъ

указаніяхъ и содѣйствіи въ дѣлѣ дальнѣйшей орг

низации и развитія столь обстоятельно поставле

наго Вами дѣла преподаванія науки почвовѣдѣнія

въ нашей *Alma mater*.

Председатель Совѣта И. И. Иванов

Проф. Н. Н. Иванов

А. Ширяев

О. Красовскій

В. Павлов

А. Ширяев

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

В. Павлов

М.: Типолитография Рихтер, 1909. - 276 с.



Введение.

Горные породы, как почвообразователь.

Явления выветривания.

Растительность, как
почвообразователь.

Методы исследования почв.

Почвообразование.

Методы исследования почв в поле.

Классификации почв.

Почвы лугово-степного типа.

Почвы хвойно-лиственного типа.

Почвы полынно-травяного типа.

Почвы болотисто-растительного
типа.

Почвы вечно-зеленолиственного типа.

Скелетные и перегнойно-карбонатные
почвы.

Бонитировка почв.

ИНСТРУКЦІЯ для собиранія образцовъ почвъ.

1. Почвою называется верхній, окрашенный перегноемъ въ болѣе или менѣе темный цвѣтъ слой земной поверхности; слой, лежащій непосредственно подъ первымъ, называется подпочвою.

2. Каждый образчикъ почвы долженъ по возможности сопровождаться образчикомъ соотвѣтствующей ей подпочвы.

3. Образцы могутъ выбираться какъ съ цѣльныхъ земель, такъ и съ культурныхъ. Было бы желательно, чтобы образцы культурныхъ почвъ сопровождались образцами съ находящихся въ непосредственной близости цѣльныхъ мѣстъ.

4. При добычѣ образцовъ надлежитъ держаться слѣдующаго способа:

Въ наивѣроятномъ для полученія образчика мѣстѣ заступомъ шаривается яма, при чемъ одна изъ стѣнокъ ея дѣлается вертикальной и цвѣтъ до той глубины, гдѣ ясно замѣтна граница между почвою и подпочвою; противоположная стѣнка ямы образуетъ съ первою острый уголъ, пересѣкающійся съ ней на упомянутой границѣ. Отъ вертикальной стѣнки отдѣляется заступомъ слой равномерной толщины, съ поверхности котораго при помощи лопатки удалена предварительная растительность. Отдѣленный слой вышлепывается въ приготовленное выстѣпавшее.

Для полученія образчика подпочвы яма углубляется, и въ томъ же вышеописанномъ порядкѣ вынимается слой подпочвы примѣрно 4 вершка толщиной.

5. Каждый образчикъ почвы долженъ сопровождаться описаніемъ, содержащимъ отвѣты на слѣдующіе вопросы:

а) Гдѣ взятъ данный образчикъ почвы? (Губерію, уѣздъ и т. д.).

б) Каковъ видъ поверхности, съ которой взятъ образчикъ? (Равнина или склонъ; если склонъ, то крутой или пологій? Высокое мѣсто или низкое?).

в) Какая растительность на данной почвѣ? (Сухотупная или болотная, роскочная или бѣдная, каковъ ея примѣрный составъ? ботаническія или мѣстные названія).

г) Цвѣтъ почвы и подпочвы? (черный, темносѣрый, сѣрый, съ бѣлымъ, красноватымъ и т. п.).

д) Какова мощность почвы?

Примѣчаніе. Чтобы опредѣлить толщину почвеннаго пласта удобнѣе всего класть поперекъ надъ ямой, примую палку, прикладывавъ къ ней отвѣсъ и помѣщая вдоль шнуръ его наизвѣстную линейку.

е) Какъ далеко идутъ корни растений? сильно ли пронизана почва корнями или нѣтъ?

ж) Присутствуютъ ли камни на поверхности? Распределены ли они въ почвѣ и подпочвѣ равномерно или скоплены въ отдѣльныхъ пластахъ или гнѣздахъ? Увеличивается или уменьшается количество камней по направленію въглубь? Лежатъ ли камни свободно или плотно укрѣпленными, т. е. соединенными съ основною породою? Какова величина отдѣльныхъ камней (съ горошину, орѣхъ и т. п.). Какова форма и поверхность камней? (округлая, гладкая, неправильная, угловая, ребристая).

з) Какое строеніе почвы: мелкозернистое, ореховатое, подолоистое, мушкетное (вся масса представляется крайне мелкій, пылеобразный мелкозерный бѣловатого, сѣтаго желтаго или пепельно сѣраго цвѣта), плотное, грубозернистое *).

Примѣчаніе. Цвѣтъ, строеніе и мощность почвы слѣдуетъ опредѣлять непременно въ болѣе и менѣе сухую погоду, а не послѣ сильныхъ дождей.

* Здѣсь же уместно обратить вниманіе на присутствіе или отсутствіе въ почвѣ кротовины, ходовъ червей и насекомыхъ, и на то, чѣмъ они заполнены.

Практическіе занятія по химіи и почвовѣденію с 1908-1909 учебнаго года велись младшимъ преподавателемъ **С.А. Захаровымъ** въ почвенно-химической лабораторіи, которая впервые начала «функционировать» с января 1909 г., «оборудованная с такимъ расчетомъ, чтобы она могла служить для практическихъ занятій, какъ по аналитической химіи, такъ и по почвовѣденію для группы студентовъ в 24 чело века». Почвенно-химической лабораторіей заведовалъ также С.А. Захаровъ

Почвенно-химическая лабораторія в 1909 году // Памятная книжка Константиновскаго Межевого института за 1909 год. М. 1910. С. 74-76; Летніе занятія по почвовѣденію и ботанике // Там же. С. 64-65.



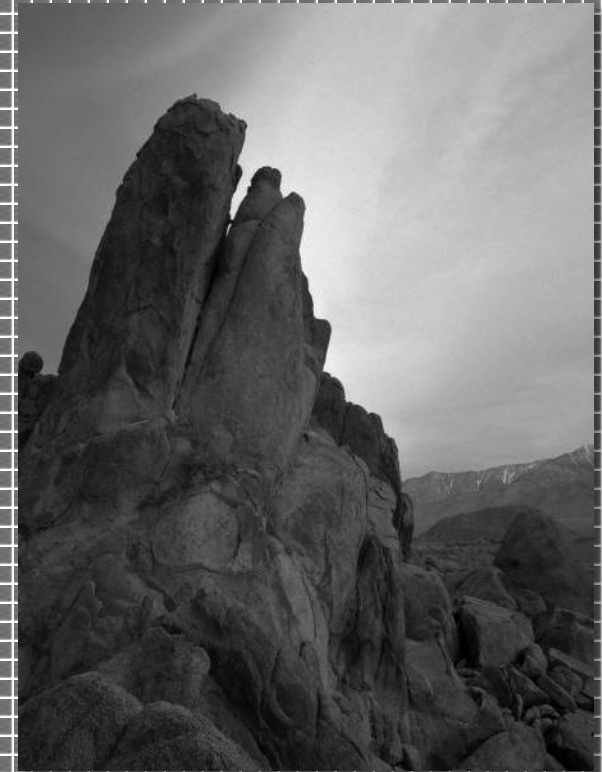
Захаров Сергей Александрович (1878-1949)

== почвовед. Ученик В. В. Докучаева. В 1900 по окончании Моск. ун-та принимал участие в экспедиции В. В. Докучаева по изучению почв Кавказа.

В 1915 г. защитил магистерскую диссертацию «К характеристике высокогорных почв Кавказа».

Докторская степень присуждена в 1935 г. без защиты — по совокупности научных трудов. Проф. Петроград. лесного ин-та, Тифлис. политехнич. ин-та, Кубанского с.-х. ин-та в Краснодаре. С 1934 проф. Ростов. ун-та.

Осн. работы З. посвящены изучению почв Кавказа == их происхождению и географии, вопросам вертикальной зональности и взаимоотношения леса и степи на Кавказе. З. занимался также изучением начальных стадий почвообразования, процессов засоления степных почв. За научные исследования в области почвоведения АН СССР присудила З. в 1949 золотую медаль им. В. В. Докучаева.



В **1908-1910 гг.** заложен научно-организационный фундамент кафедры почвоведения в КМИ.

А.Н. Сабанин организовал и развил *«обстоятельно поставленное»* им «дело преподавания науки почвоведения», вместе с С.А. Захаровым *«ревностно потрудился над созданием и развитием*

Почвенно-Агрономического Кабинета и Почвенно-Химической Лаборатории», составил особый **«Краткий Курс Почвоведения»**.

Датой рождения первых кафедр
КМИ следует считать
конец августа 1917 г.

СОБРАНИЕ УЗАКОНЕНИЙ И РАСПОРЯЖЕНИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА,

ИЗДАВАЕМОЕ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕМЪ СЕНАТѢ.

30 Ноября 1916 г. № 335. ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

СОДЕРЖАНИЕ.

Ст. 2683. Объ установлении Положения и штата Константиновскаго межевого института.

Одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною
Думою и Высочайше утвержденный законъ.

2683. Объ установлении Положения и штата Константиновскаго межевого института.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества рукою написанъ:
«БЫТЬ ПО СМЪ».

Въ Парской Станціи.
15 Ноября 1916 года.

Сирѣннѣ: Государственный Секретарь Крыжановскій.

ОДОБРЕННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫМЪ СОВѢТОМЪ И ГОСУДАРСТВЕННОЮ ДУМОЮ

ЗАКОНЪ

ОБЪ УСТАНОВЛЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ И ШТАТА КОНСТАНТИНОВСКАГО МЕЖЕВОГО ИНСТИТУТА.

I. Въмѣвъ дѣйствующихъ нынѣ устава и штата Константиновскаго межевого института установить прилагаемые при семъ Положеніе и штатъ Константиновскаго межевого института.

II. Предоставить Министру Юстиціи назначить первоначальный составъ профессоровъ, доцентовъ и преподавателей указаннаго въ предыдущемъ (I) отдѣлѣ института изъ лицъ, удовлетворяющихъ указаннымъ въ Положеніи о семъ институтѣ условіямъ, а равно изъ преподавателей института или изъ лицъ, рекомендованныхъ въ институтъ изъ межевой канцеляріи, если эти преподаватели и лица занимались въ институтѣ преподавательскою дѣятельностью въ теченіе не менѣе пяти лѣтъ.

III. Лица, кои съ введеніемъ въ дѣйствіе указаннаго въ отдѣлѣ I штата не получаютъ новыхъ назначеній, оставить за штатомъ на общемъ основаніи.

IV. Лицамъ, состоящимъ нынѣ въ означенномъ въ отдѣлѣ I институтѣ на учебной службѣ, годъ пребыванія ихъ на этой службѣ до введенія въ дѣйствіе означеннаго въ отдѣлѣ I штата засчитъ въ срокъ выслуги пятилѣтняго прибавокъ къ содержанію.

№ 335.

— 3633 —

Ст. 2683.

бухгалтеромъ. Дѣлопроизводитель канцеляріи участвовать въ качествѣ секретаря въ засѣданіяхъ хозяйственнаго комитета.

23. Непосредственное заведѣваніе канцелярскою и бухгалтерскою частями канцеляріи института возлагается директоромъ на помощниковъ дѣлопроизводителя.

24. Ближайшій надзоръ за соблюденіемъ студентами въ предѣлахъ института и его учрежденій установленныхъ правилъ и должнаго порядка возлагается на помощниковъ инспектора.

Кромѣ того, на помощниковъ инспектора возлагаются обязанности секретаря по студенческому дѣламъ и все дѣлопроизводство по дѣламъ инспекціи, включая и дѣла объ ежегодныхъ приемныхъ экзаменахъ.

25. Санитарная часть въ институтѣ находится въ вѣдѣніи врача института, на обязанности котораго лежитъ поддача медицинскою помощи студентамъ и живущимъ въ зданіяхъ института-соединеніи въ помощь служителямъ, а также медицинскій осмотръ поступающихъ въ институтъ. Въ помощь врачу назначаются одинъ старшій и одинъ младшій фельдшеры. При институтѣ находится амбулаторія и аптека.

26. Надзоръ за содержаніемъ институтскихъ помѣщеній въ надлежащемъ порядкѣ и непосредственное заведѣваніе низшими служителями возлагается на смотрителя зданій. При институтѣ состоитъ архитекторъ.

27. Указанныя въ статьяхъ 21 и 24—26 должностныя лица назначаются Управляющимъ межевою частью, по представленію директора института.

28. При институтѣ находится церковь православнаго исповѣданія; настоятелемъ ея состоитъ профессоръ богословія; при церкви полагается диаконъ (или икономъ).

III. Учебная часть.

29. Учебный курсъ института продолжается четыре года.

30. Въ институтѣ преподаются: 1) богословіе; 2) аналитическая геометрія съ высшею алгеброю, анализъ бесконечно-малыхъ, геодезія, теорія оптическихъ инструментовъ, астрономія съ сферическою тригонометріею, метеорологія, способъ вычисленій квадратуръ, механика; 3) межевое и землеустроительное законодательство, исторія русскаго права, исторія русскаго землевладѣнія, вышнѣкондѣя права, государственное право, гражданское право, гражданскій процессъ, политическая экономія; 4) сельскохозяйственная экономія и офика земель, дѣсная таксація, почвовѣдѣніе, земледѣліе, сельскія, дорожныя, мостовыя, гидротехническія и нынѣ сооруженія, вычертательная геометрія, и 5) черченіе плановъ и калитрація. Сверхъ того, въ институтѣ преподаются новыя иностранныя языки, по усмотрѣнію совѣта, изъ коихъ изученіе одного обязательно.

Примечаніе. Въ развитіе и усовершенствованіе преподаванія совѣту института предоставляется, съ разрѣшенія Министра Юстиціи, вводить, помимо указанныхъ въ сей (30) статьѣ предметовъ, другіе обязательныя предметы, а также ограничивать обязательныя занятія студентовъ изученіемъ опредѣленныхъ группъ предметовъ, обнимающихъ ту или иную спеціальность. Кромѣ того, совѣту института предоставляется, съ разрѣшенія Управляющаго межевою частью, устраивать необязательныя—временныя и постоянныя—курсы по другимъ спеціальнымъ предметамъ или отдѣламъ предметовъ, имѣющимъ близжайшее отношеніе къ институтскому преподаванію. Необходимый на означенныя надобности расходъ относится на спеціальныя средства института.

31. Преподаваніе богословія поручается профессору богословія.

32. Для преподаванія указанныхъ въ пунктахъ 2—4 статьи 30 предметовъ полагается семастеръ кассиръ, въ томъ числѣ: для преподаванія предметовъ, указанныхъ въ пунктѣ 2, —семь, въ пунктѣ 3, —пять и въ пунктѣ 4, —пять. Въ помощь занимающимъ упомянутыя кафедры профессорамъ и доцентамъ, при преподаваніи ими означенныхъ предметовъ, а также



В августе 1917 г. Константиновский межевой институт был разделён на кафедры и первым заведующим «утвержденной» кафедры почвоведения стал почвовед, мелиоратор, специалист по почвенной зоологии и «профессор Инженерно-Мелиорационного факультета» КМИ **Димо Николай Александрович (1873-1959)**.

Ученик Н.М. Сибирцева. До революции руководил почвенными исследованиями в Саратовской, Черниговской и Пензенской губерниях; больше всего работал в Средней Азии (1908–1931 гг. с перерывами), изучал культурно-поливные почвы и типы их засоления. Автор работ по геоморфологии, почвенной зоологии, метеорологии, агрономии. Занимал кафедру почвоведения в Московском межевом институте и в Среднеазиатском государственном университете, где в 1921–1930 гг. был также деканом сельскохозяйственного факультета. Арестован органами ОГПУ в декабре 1930 г. по «делу Туркестанской ирригации». Год следствием до июля 1931 г. Коллегией ОГПУ осужден к расстрелу, замененному 10 годами принудительных работ. Освобожден в феврале 1932 г. Позже одно время, как утверждают, работал в Долинке (Карлаг). До 1944 г. в Закавказье, с 1945 г. в Молдавии (заведовал кафедрами почвоведения в Сельскохозяйственном институте и университете, был директором Почвенного института). Академик ВАСХНИЛ с 1948 г. (ЦИАМ. Ф. 1905. Оп. 3. Д. 64 – «Личные дела преподавателей, служащих и рабочих 1835-1930»).

Кафедрой почвоведения заведовали: Н.А. Димо (1917-1920), А.Н. Соколовский (1922-1924), С.А. Захаров (1924-1925?), И.Ф. Голубев (1925-1971).

Кафедра мелиорации была создана в Московском межевом институте в 1926 г. и ей заведовали: А.Я. Скофняков (1926-1929), А.Я. Калабугин (1929-1960), С.И. Мурашов (1960-1975).

После ряда организационных перестроек почвоведение и мелиорация стали преподаваться на объединенной новой кафедре – почвоведения и сельскохозяйственной мелиорации.

С 1975 по 1989 гг. кафедре почвоведения и сельскохозяйственной мелиорации возглавлял доктор технических наук, профессор, известный ученый и педагог, много сделавший для развития почвоведения и мелиорации в стране **Николай Иванович Ильин**.

В 1992 г. кафедра почвоведения и сельскохозяйственной мелиорации была преобразована в **кафедру почвоведения и экологии**.

С 1989 по 2007 гг. кафедрой почвоведения и экологии заведовал доктор географических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии СССР **Александр Владимирович Хабаров**.

С 2008 г. кафедре почвоведения и экологии возглавляет доктор экономических наук, профессор, известный в России и за рубежом учёный и педагог в области землеустройства, экономики и экологии землепользования, а также связанных с ними дисциплин – **Валентин Валентинович Вершинин**.

В 2010 г. кафедра почвоведения и экологии была преобразована в **кафедру почвоведения, экологии и природопользования**.



И.Ф.Голубев
профессор, заведовал кафедрой
с 1925 по 1971 г.



Коллектив кафедры почвоведения (1950) (слева направо): 1-й ряд- Э.Ф.Морозова, И.Ф. Голубев, Л.П. Брысова, Л.А.Петрова 2-й ряд- А.Е.Чечаев, А.П.Дюкова, В.С.Шамшина, А.Е.Дьяченко, Н.Х.Платонов



Коллектив кафедры почвоведения и экологии (2000 г.) (слева направо): 1-й ряд- М.Б. Полинская, В.А. Хабаров, К.А. Воронина, Л.П. Груздева, А.В. Хабаров, А.О. Хуторова; 2-й ряд- В.И. Андриенко, Т.А. Соколова, Л.П. Колочкина, Н.С. Ерхов, А.М. Абрамов, А.А. Ясин, В.М. Чулакин, В.П. Слуга

КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



Вершинин
Валентин Валентинович,
проректор по научной
и инновационной
деятельности,
заведующий кафедрой,
д.э.н., профессор



Гостищев
Дмитрий Петрович,
д.т.н., профессор



Широкова
Вера Александровна,
д.т.н., профессор



Хуторова
Алла Олеговна,
заместитель заведующего
кафедрой, к.г.н., доцент



Соколова
Татьяна Альбиновна,
уполномоченный по
качеству, к.г.н., доцент



Ларина
Галина Евгеньевна,
д.б.н., профессор



Хватиш
Наталья Вячеславовна,
к.б.н., доцент



Гуров
Анатолий Федорович,
к.т.н., доцент



Абрамов
Анатолий Михайлович,
к.т.н., доцент



Полинская
Маргарита Борисовна,
к.х.н., доцент



Лепехин
Павел Александрович,
к.э.н., доцент



Лукиянова
Татьяна Семеновна,
д.т.н., профессор



Шуравилин
Анатолий Васильевич,
д.с.-х.н., профессор



Озерова
Надежда Андреевна,
к.т.н., доцент

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ

В 50-х годах XIX в. Константиновский межевой институт приобрел репутацию одного из лучших высших учебных заведений России.

К 1879 году (столетний юбилей) институт подошел как единственное межевое высшее учебное заведение России, снискавшее авторитет в среде специалистов-землемеров. Здесь находилась лучшая земельно-правовая юридическая российская школа, работали лучшие преподаватели землеустройства, здесь был центр геодезического образования России. Институт начали признавать и за рубежом. Ввиду своей особой значимости Константиновский Межевой институт постоянно находился под покровительством царской фамилии, в центре земельной политики и землеустроительного образования Российского государства



Истоки кафедры почвоведения, экологии и природопользования - в двух кафедрах Межевого института: почвоведения и мелиорации.

Научно-организационные основы кафедры почвоведения были заложены в начале XX в. выдающимися русскими почвоведом А.Н.Сабаниным, С.А.Захаровым и Н.А.Димо.

С именами известных почвоведов, сторонников и учеников В.В.Докучаева - основателя русской школы почвоведения - А.Н.Сабанина, С.А.Захарова, Н.А.Димо, М.М.Филатова, А.Н.Соколовского, Я.Н.Афанасьева связана организация кафедры почвоведения в Константиновском Межевом институте.



Заведующие кафедрой почвоведения (КМИ – ММИ – МИЗ – МИИЗ – ГУЗ)



ДИМО
Николай
Александрович



СОКОЛОВСКИЙ
Алексей
Никанорович



ЗАХАРОВ
Сергей
Александрович



ГОЛУБЕВ
Иван
Федорович



ИЛИН
Николай
Иванович



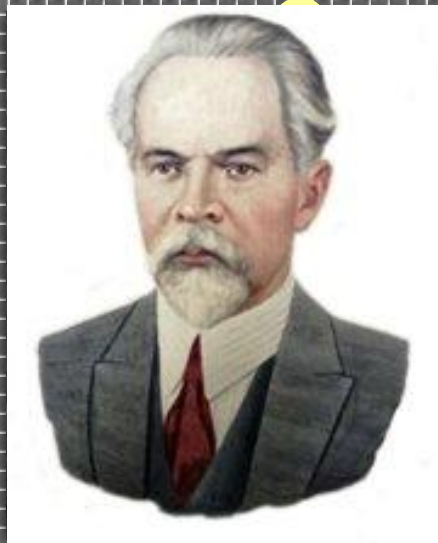
ХАБАРОВ
Александр
Владимирович



Сергей Семёнович Неуструев (1874 – 1928)

С.С. Неуструев – русский и советский географ-исследователь, путешественник, крупный геолог, выдающийся почвовед и ландшафтовед, основатель первой в мире научной школы почвоведов-географов в Санкт-Петербургском университете.

- Первый установил почвенный тип сероземов и, тем самым, завершил дело В.В. Докучаева по выделению зональных типов почвенного покрова нашей страны.
- Исследовал и описал почвы и геологию значительной части Самарской губернии, изучил географию Оренбургского края. В 1918 году по результатам экспедиции издал труд: "Естественные районы Оренбургской губернии".
- Кроме описания почв значительной части Южного Урала, выделил на его территории 3 ландшафтных зоны: горную часть Южного Урала, западное Оренбургское Приуралье, Южное Зауралье.
- Впервые осветил почвы засушливых и пустынных областей России.
- Был руководителем многих почвенных экспедиций.
- Создал прогрессивную школу почвоведов-географов.



Захаров Александрович Захаров (1878 – 1949)

С.А. Захаров родился в Тифлисе.

В 1900 г. окончил естественное отделение физико-математического факультета МГУ, специализировался по почвоведению у А.Н. Сабанина.

В 1900 г. он вместе с А. И. Набоких сопровождал В. В. Докучаева в его последней экспедиции по Кавказу. Первые свои самостоятельные исследования С. А. Захаров проводит на своей родине, и в дальнейшем в течение многих лет продолжает изучать почвы Кавказа и Предкавказья. На Кавказе родился первый обширный труд Захарова «Почвы северной части Муганской степи и их засоление» (1905). Он впервые после В. С. Богдана (1900) указал на засоление почв при подъеме уровня грунтовых почв при неправильном орошении.

За Период С 1917 Г. им изучены горные почвы Кавказа, почвы предгорий и равнин Северного Кавказа, Грузии, Азербайджана, Армении, Ростовской области. С. А. Захаровым разрабатывается учение о морфологии почв и изучается динамика химических и физических почвенных процессов. Им опубликовано 233 научные работы, в том числе капитальный труд «Курс Почвоведения», В 7 частях, в котором дается представление о почвах и ее особенностях. Во введении он дает схему связи почвоведения с основными науками о природе – Физикой, Химией, Климатологией, Геологией, Минералогией, Ботаникой, Зоологией, Микробиологией. Им показано, что почвоведение является теоретической основой ряда прикладных наук: Земледелия, Лесоводства, Луговодства, Мелиорации, Дорожного Дела. Приводит Методы Исследования: Морфологический, Химический, Физический, Минералогический, Биологический, Географический, Генетический, Исторический, Экономический. С 1934 по 1949 г. г. вся его научная и педагогическая деятельность ученого, проходила в Ростовском университете, где он был деканом геолого-почвенного факультета, заведовал кафедрой почвоведения. В этот период он изучает почвы Ростовской области.

С.А. Захаров воспитал плеяду известных учеников. Непосредственными его учениками были Д.Г. Виленский, В.В. Акимцев, Ф. Я. Гаврилюк, Г.П. Сурмач, П.А. Салименко и многие другие. Все это свидетельствует о том, что в Ростовском университете была сформирована крупная школа почвоведов во главе с С.А. Захаровым.

В 1935 г. Захаров был без защиты утвержден в звании доктора почвенных наук. В 1927 г. он был награжден Географическим обществом СССР Золотой медалью им. П.П. Семенова-Тянь-Шанского, в 1949 Президиумом АН СССР – золотой медалью им. Докучаева (посмертно).



Д.Г. Виленский (1961 г.)

Дмитрий Гермогенович Виленский (1892 – 1960)

Д.Г. Виленский - крупный отечественный почвовед, биолог, флорист, участник международных конгрессов почвоведов, специалист в области классификации почв, мелиорации засоленных почв, структуре почв, почвообразованию (Поволжье, Украина и др.). Автор многочисленных работ по почвоведению, ботанике, развитию отечественного почвоведения. Основатель кафедры географии почв МГУ и декан геолого-почвенного факультета МГУ (1949-1960 гг.)

- Изучение способов борьбы с эрозией и засолением почв, методов искусственного засоления почв, их мелиорации.
- Автор эволюционно-географической теории происхождения солонцов.
- Выделение способов повышения противозрозийной устойчивости почв.
- Создание методики крупного детального картографирования и описания почв (аэрометоды исследования почвенного покрова).
- Изучение особенностей питания растений при наличии различных видов древесных насаждений.
- Экспериментирование в направлении искусственного осолонцевания почв
- Формулирование теории разнообразия почв - 11 отделов почв.
- Введение новой системы индексов генетических горизонтов почв (1927 г.)
- С 1956 года - работа по проведению почвенного районирования СССР.
- Многие его идеи были в дальнейшем развиты его коллегами.

ПРОХОРОВ Николай Иванович (1877-1930)

- Почвовед и грунтовед, ученик Н. М. Сибирцева и К. Д. Глинки

- Один из организаторов и учёный секретарь Почвенного института им. В. В. Докучаева АН СССР, профессор Ленинградского государственного университета.

- До революции — организатор и руководитель Амурской почвенной экспедиции, создатель стационарной сети наблюдений за состоянием почв в Амурской области, пионер в области изучения мерзлотных почв.

- После 1917 г. — один из руководителей Географического института, создатель агрономической станции на Кольском полуострове, родоначальник дорожного почвоведения (грунтоведения) в СССР.



Сукачѳв

Владимир Николаевич

(1880-1967)

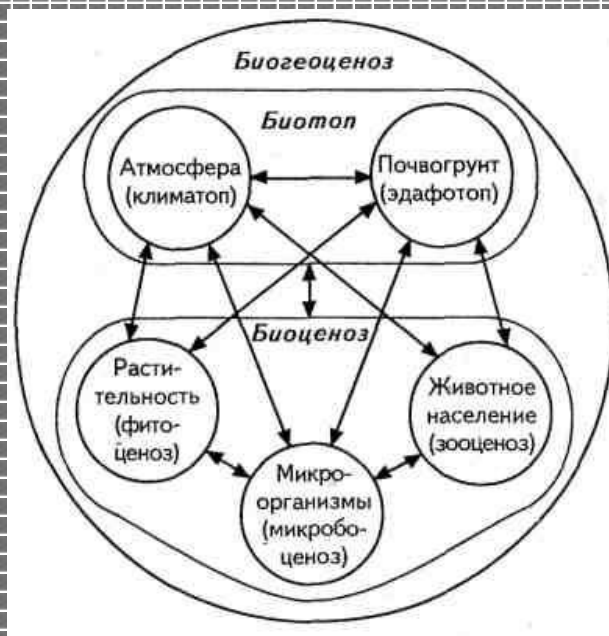
Россиѳский, советский геоботаник, лесовод, географ, член-корреспондент (1920) и действительный член (1943) АН СССР, Герой Социалистического Труда (1965). Ввѳл в науку понятие «биогеоценоз» (1942).

В.Н. Сукачѳв — один из основоположников фитоценологии — учения о растительных сообществах, создатель отечественной школы фитоценологов.

Фактически с самого начала его самостоятельной научной работы изучение растительных сообществ стало главным направлением его исследовательской деятельности. В.Н. Сукачѳв внес заметный вклад в изучение болот, лугов, степей и тундр, но основным объектом его исследований были леса. Он занимался систематикой, селекцией, географией, историей, экологией древесных пород, разработал теорию типов леса, которая получила международное признание, и был несомненным лидером отечественной школы дендрологов. С 1949г. под руководством В.Н. Сукачѳва проводились научно-исследовательские работы по защитному лесоразведению, а для изучения и экспериментальной проверки различных способов разведения и выращивания леса в степных и полупустынных районах были организованы четыре стационара в Волгоградской и Ворошиловградской областях, а также в Западном Казахстане и Калмыкии.

Наиболее всего **В.Н. Сукачев известен как создатель новой науки – биогеоценологии**. Исходя из идеи В.В. Докучаева о взаимодействии мертвой и живой природы и концепции Г.Ф. Морозова о лесе как сложном природном явлении, в 1940-х гг. он предложил понятие «биогеоценоз», связавшее в динамическом единстве земную поверхность с ее обитателями и абиотическими факторами среды. Классическое определение биогеоценоза дано Сукачевым позднее в «Основах лесной биогеоценологии» (1964):

«Биогеоценоз — совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных явлений (атмосферы, горной породы, растительности, животного мира и мира микроорганизмов, почвы и гидрологических условий), имеющая свою особую специфику взаимодействий составляющих ее компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией между собой и другими явлениями природы и представляющая собой внутренне противоречивое единство, находящееся в постоянном движении, развитии».



Биогеоценоз можно определить как участок земной поверхности, где на известном протяжении биоценоз и отвечающие ему части атмосферы, литосферы, гидросферы и педосферы остаются однородными и в совокупности образующими единый внутренне взаимосвязанный комплекс.

Сущность биогеоценоза В.Н. Сукачев видел в процессе взаимного обмена веществом и энергией между составляющими его компонентами, а также между ними и окружающей средой. Важная особенность биогеоценоза — то, что он связан с определенным участком земной поверхности.

**Прасолов
Леонид Иванович**



1875-1954

Советский географ, геолог и почвовед, профессор, академик АН СССР. Директор Почвенного института имени В. В. Докучаева (1937—1948), член Русского географического общества (с 1915 года). Лауреат Сталинской премии II степени.

Исследования Леонида Ивановича посвящены генезису, географии, картографии и классификации почв, его труды имеют большое значение для построения генетической почвенной классификации.

Он разработал учение о почвенных провинциях, предложил основные принципы почвенно-географического районирования, изучил вопросы происхождения и географии особого типа бурых лесных почв на Кавказе и в Крыму, впервые провел подсчеты почвенных ресурсов мира и отдельных стран.

На основе оценки почвенных ресурсов отдельных областей, всей территории СССР и различных стран мира ученый установил наличие больших, еще не использованных земельных фондов.

Его научные труды не только создали фундамент для правильного развития почвоведения в СССР, но и заложили основу для построения современной историко-географо-генетической классификации почв. Леонидом Прасоловым и его сотрудниками составлены многочисленные почвенные карты СССР, а также почвенная карта мира.

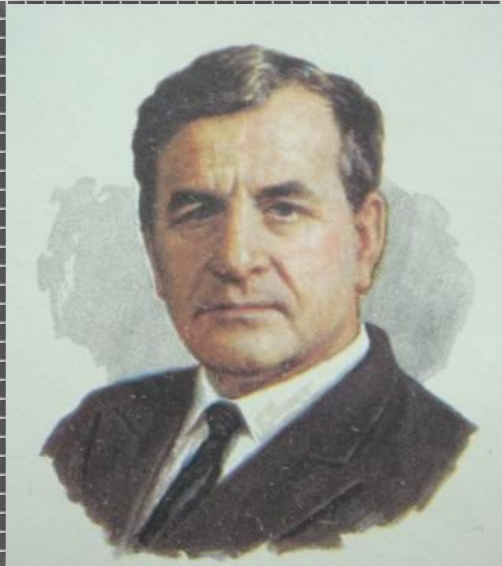
В 1947 г. за составление мировой почвенной карты в масштабе 1:50 000 000 Академия наук СССР присудила Леониду Прасолову золотую медаль им. В. В. Докучаева.

Имя Прасолова носят мыс и скала на острове Кунашир Курильской гряды.



Скала-палец (вид с приближением). Мыс Прасолова, берег Охотского м.

© Сергей Гаврилов / Фотобанк Лори



ГЕРАСИМОВ Иннокентий Петрович (1905-1985)

Советский ученый, географ, почвовед, академик АН СССР. Основатель нового научного направления — *конструктивная география*.

Родился в Костроме. Окончил географический факультет Ленинградского государственного университета. Длительное время возглавлял Отдел географии и картографии почв в Почвенном институте им. В. В. Докучаева в Москве и кафедру географии почв на географическом факультете МГУ. Больше 30 лет был директором Института географии АН СССР. Занимался проблемами общей теории и географических разделов почвоведения (генезис, классификация и география почв), физической географией и палеогеографией (история развития крупных регионов — Туранской низменности, Восточно-Европейской равнины), геоморфологией (история ледникового периода, теория рельефообразования, тектоника плит). Герасимов — один из основоположников *палеопочвоведения* или *палеопедологии*. Участвовал в многочисленных экспедициях по миру. Опубликовал более 200 работ. Совместно с К. К. Марковым составил первую в Советском союзе сводку «Ледниковый период на территории СССР» (1939), а с М. А. Глазовской написал курс «Основы почвоведения и географии почв» (1960). Под руководством Герасимова была составлена Государственная почвенная карта СССР.