

ЛЮДИ САТИНО

Что же такое Сатино? Участок земли в долине реки Протвы, учебная база на высоком правом борту долины, прекрасная природа юго-западного Подмосковья...

– Нет! **Сатино** – это люди! Без них нет практики, нет базы, нет воспоминаний, нет истории. О сатинских людях и пойдет речь. И начнем мы с Начальников.

В таблице Сатинских руководителей в сжатом концентрированном виде прослеживаются главные штрихи ее летописи. Каждый отметился каким-то поступком, каждый оставил свой след, о каждом стоило бы написать хотя бы несколько строк и... наше сочинение превратится в увесистый том, уместный лишь для спокойного домашнего чтения. Поэтому мы вынуждены сделать нелегкий выбор, извиниться перед множеством достойнейших упомянутых людей, которым мы не сможем посвятить больше ни строчки и говорить об их делах и событиях, искоса поглядывая на эту массивную таблицу, красноречивый памятник пяти минувших десятилетий.

Первая фамилия, венчающая таблицу – **Сергей Сергеевич Воскресенский**, (1913-1993) руководитель Первой Сатинской практики в 1968 году и еще многих практик геоморфологов II курса, исследовавших бассейн р. Протвы и учившихся на новом полигоне. Еще за 5-7 лет до первого Сатино он обошел все окрестности будущей базы – Ревякино и Вышгород, Лапино и Совьяки, Беницы и Аграфенино, чтобы выбрать для нее оптимальное место. В тяжелых, почти экспедиционных условиях первых сатинских лет вел практики, намечал зимние исследования. Им заложены и описаны главные опорные разрезы в долинах Протвы и Исмы, начаты буровые работы, привлечены специалисты-аналитики. Ему довелось стать одним из первых "штатских" руководителей практики нового типа. До этого по неписанной традиции крупными практиками, охватывавшими весь курс, руководили начальники военной кафедры факультета. Полковники В.Д. Штанге., Н.Г. Туманишвили, И.Северов и др. как работники, имеющие большой опыт руководства крупными людскими контингентами, начальствовали на практике в Красновидово в 1950-60-е годы. Сергею Сергеевичу помимо организационной и административной работы приходилось уделять время и научным и учебно-методическим вопросам. Не было при нем ни парторга, ни коменданта практики, должностей введенных десятилетие спустя. Несмотря на сложности и неудачи первых лет именно ему удалось убедить университетское начальство, что практику на



новом месте вести можно и заложить первые краеугольные камни в систему будущих методических разработок. Последний раз он вел по полигону группу первокурсников в роковом 1991-м за два года до своего ухода из жизни.

В течение шести лет после стартового 1968-го практикой руководили К.М.Шаншиев, А.И. Кошиц и А.Е.Снопков (по 2 сезона каждый).



О последнем из них следует сказать особо. **Александр Ефимович Снопков (1945-2018)** будучи воспитанником школы ЮнГ второго поколения, закрывшейся в 1962 г., после своего окончания географического факультета (в 1967) добился возрождения школы. А через год, осенью 1969 взял ее старших слушателей на практику в Сатино. Если учесть, что предшествующая практика студентов прошла на новой неблагоустроенной базе с большими трудностями, то привоз туда несовершеннолетних(!) юнг можно назвать очень смелым решением. Но Александр Ефимович верил в своих воспитанников, этих "молодых гвардейцев" факультета, и не ошибся. Практика прошла удачно. Жили в вагончиках на территории базы, питались в столовой СПТУ-8, исследовали еще неизвестный Сатинский полигон. А из тех ЮнГ вышли затем удивительные специалисты: С.И.Болысов, Ю.К.Борисова, А.В.Бредихин, С.А.Смирнов и др. Будучи сотрудником кафедры криолитологии Александр Снопков организовал в Сатино в течение 1975-78 гг. непрерывные гидрометеорологические и мерзлотные наблюдения, материалы которых затем широко использовались для проведения тематических практик студентов.

И еще одним своим поступком запомнился А.Е. Снопков. В 1974 г. во время своего руководства студенческой практикой, он через Московский клуб книголюбов (членом которого он состоял) пригласил на станцию Владимира Высоцкого. Этот концерт (4 июля 1974 г) стал уникальным событием в культурной истории Сатино (см.ниже).



А затем наступила эпоха **Владлена Александровича Полозникова**, тянувшего эту нелегкую ношу долгие 6 лет подряд (с 1975 по 1980 гг). С аккуратностью опытного картографа он вникал во все детали сложного сатинского хозяйства, следил за дисциплиной в лагере. Лично обходил по ночам ряды студенческих палаток, вглядываясь в густую темноту сквозь толстые линзы своих очков, за что получил от студентов почетное прозвище "Луноход", заслуженно вошел в сатинский фольклор. Ни один другой начальник не получил такого народного признания.

В 2002-2004-х годах повторить достижение В.А.Полозникова представилось Н.В. Суворову, но, увы, его сил хватило лишь на три сезона...

В конце 1970-х годов был принят ряд организационных решений в результате которых руководство практикой было возложено на начальников (кураторов) курсов, которые с периодичностью 4-5 лет сопровождали своих первокурсников во время их "летнего, сатинского" семестра. И с тех пор фамилии О.Н. Лефлат, И.С. Воскресенского, Б. А. Алексеева, А.В.Бредихина, А.В.Панина, А.Г.Косицкого и др. стали сменять друг друга на страницах сатинской летописи. Руководство летней учебной практикой целого курса было важной ступенью в профессиональном росте факультетского кадрового резерва, из которого, как мы увидим далее, вышли многие нынешние доценты, профессора, заведующие подразделениями факультета.

В 1980-е годы в помощь начальникам практик были направлены дополнительные силы, учреждены должности, парторга, комсорга и заместителя начальника, позднее названного комендантом практики. Парторги назначались из числа преподавателей разных кафедр, ведущих специальные практики, комсорги – из представителей других факультетов, направляемых Комитетом ВЛКСМ МГУ. Коменданты практики, отвечавшие за функционирование лагерных служб и санитарное состояние базы, занимались распределением на работы дежурных студенческих нарядов и были тесно связаны техническим персоналом станции. Среди парторгов практики в последнее десятилетие Советской власти можно отметить картографа Ю.В.Свентэка, гидрологов М.Б.Заславскую и А.В.Христофорова. Ответственную миссию комендантов несли молодые научные сотрудники, инженеры, аспиранты, попутно занимавшиеся в Сатино научными наблюдениями (В.Н. Голосов, В.К.Никитин и др.).



Юрий Викторович Свентэк
(1937-2003), доцент, картограф, поэт
и просто хороший человек,
искренне влюбленный в Сатино, в
1980-е годы исполнял непростую
должность парторга практики.

Начальник практики и его аппарат
(парторг, комсорг, комендант,
инспектор учебной части) были
руководящей надстройкой практики,
а ее базисом, основой был рабочий

коллектив штатных сотрудников станции во главе с ее директором. На этой нелегкой должности за 50 лет сменилось не так уж много людей. В первые четыре года Сатинской эпопеи это были В.Г.Иванченко (1968-69) и

Е.И.Никулин (1970-71). Последний сейчас более известен географической общественности как артист и театральный деятель, а тогда, в далекие 1970-е возглавлял коллектив базы в пору начала ее бурной застройки.

С 1973г на долгие **26 лет** директором Сатинской УНС стал **Дмитрий Прокопьевич Зинченко**. Немало событий выпало на его долю – это и завершение "Большого строительства", и первый расцвет станции, укрепление ее коллектива, всплеск исследовательской активности на рубеже уходящей советской эпохи, ликвидация соседнего СПТУ и начало раздела ее имущества. Последним важным штрихом его долгой работы стало возведение водонапорной башни (1996) – символа самообеспеченности нашей базы.

Заслуженного ветерана на посту начальника сменил С.А.Смирнов (выпускник кафедры геоморфологии 1976г), его шестилетнее директорство ознаменовалось масштабной перестройкой и ремонтом всего хозяйства. В спальный корпус наконец-то пришло отопление, появились приличные кухня, гостиная и душевые комнаты. Теперь на базе без особых проблем можно было жить и работать и глубокой осенью и зимой и в пору снеготаяния. Был отремонтирован камеральный корпус и заново отстроен студенческий лагерь, обитателям коттеджей нового поколения уже не страшны ни дождь, ни холод, ни вечерние сумерки.

Следующие 8 лет коллективом станции руководил другой выпускник-геоморфолог (2003г) Д.С.Барышников. Ему посчастливилось не растерять переданное ему имущество и хозяйство в условиях разрастающегося коттеджного и дорожного строительства на окружающих землях.

На этом эпоха сатинского геоморфологического правления закончилась. Ныне уже 5 лет директором станции является М.В. Цуркану, как говорят, "человек Ректората".

Вот так постепенно мы подошли к **главной фигуре** сатинской (и всякой другой) практики – **фигуре преподавателя**. За летний семестр студенты проходили 7-8 практик Топографическую, геолого-геоморфологическую, почвенную, ботаническую, гидрологическую, метеорологическую и ландшафтную, с 1997 г. к ним присоединилась экономико-географическая. В первые десятилетия практики имели следующие продолжительности: топография – 17-20 дней, геолого-геоморфологическая – 12 дней, остальные практики – 6 дней. После учебно-методической реформы 1997 г. содержание и сроки практик были скорректированы: топография и геоморфология – по 10, остальные – по 6 дней.

Отметим наиболее выдающихся руководителей практик за минувшие годы.

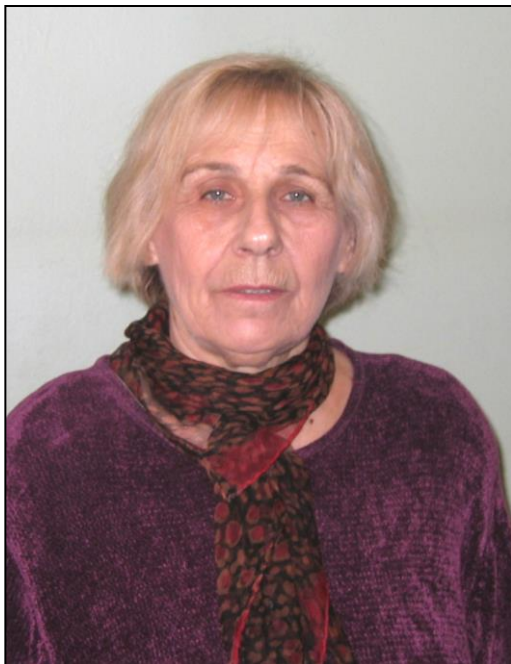
Топография. Практикой руководили: Г.В. Господинов в течение 5 лет с перерывом (1968-70 и 1974-76), когда главным топографом был Ю.В. Свентэк (1971-73). После этого 26 лет делами этой практики ведал В.С. Кусов (1977-2002). В последующие годы руководство практикой принял А.А.Сучилин (2003-2018).



География почв. В начале Сатинской эпопеи практикой руководила И.А.Павленко (1968-76) после этого долгие **30 лет** коллектив почвоведов возглавляла **Татьяна Михайловна Белякова** (1977-2006), после которой уже в течение 12 лет за почвенную практику отвечает Л.Б. Исаченко (2007-2018).

Ботаническую практику в Сатино начинала Н.Я. Таскаева (1968-76) после 9-летней работы ее сменила Н.А.Егорова (1977-83), возглавлявшая практику 7 лет, передав правление В.Ф.Максимовой (1984-94). С тех пор этой практикой 23 года неизменно руководит И.М. Микляева (1995-2018).

Гидрологическая практика на р.Протве начиналась усилиями С.Я.Вартазарова (1968), К.Г.Тихоцкого (1969) и Э.И.Гаррисона, последний практику не возглавлял, но вклад в нее внес немалый. После трех лет руководства А.Н.Важнова (1970-72) и 6 лет "правления" В.М.Евстигнеева наступил период нестабильности, когда руководители практики менялись практически каждый год – В.Н.Михайлов, Г.Н. Голубев и В.А.Жук попеременно обеспечивали ход гидрологической практики вплоть до 1986 г, когда управление вновь надолго перешло к К.Г. Тихоцкому (1986-90), затем к А.В. Христофорову (1991-98) и наконец к Н.Л.Фроловой (1999-2014). В последние годы практикой руководили Е.С. Повалишникова (2015-17) и П.Н.Терский (2018).



Метеорологическая практика в Сатино начиналась трудами **Елены Ивановны Несмеловой** возглавлявшей преподавательский коллектив в течение **долгих 33-х лет**. Случай беспрецедентный во всей сатинской истории. У соседей-гидрологов к началу нового века число сменившихся руководителей уже достигло десяти, когда Елена Ивановна передала руководство своей преемнице Г.В.Сурковой, возглавлявшей коллектив втрое меньший срок (2001-11). Последние семь лет управление практикой осуществляет В.С.Платонов.

Сначала практика базировалась на вершинной части Бутовского холма, где близ фруктового сада была создана первая метеоплощадка. После завершения строительства базы она была перенесена на ее нынешнее положение – на склон долины. Весной далекого 1977 г. в рамках традиционного субботника бригаде геоморфологов выпала честь строить вокруг нее временный деревянный забор.



Метеоплощадка на склоне долины р. Протвы. Лето 1974 года.



Бригада геоморфологов на весеннем субботнике 1977г. строит забор вокруг сатинской метеоплощадки. На переднем плане В.И.Мысливец.



Ландшафтную практику долгое время возглавляли члены Боровского ландшафтного отряда, бывшие в числе первых исследователей и организаторов Сатинского полигона. Сначала А.А.Видина (1968-82), затем В.А.Низовцев (1983-2005). Затем в течение пяти лет (2006-10). Н.А.Марченко, А.Н.Иванов, вновь В.А.Низовцев и В.В.Сысуев осуществляли переменное руководство. После чего за ландшафтную практику стали отвечали Д.Н.Козлов (2011-14) и И.В.Мироненко (2015-18).

А.А. Видина и В.А.Низовцев в одном из маршрутов по долине р. Исма. 1973г.

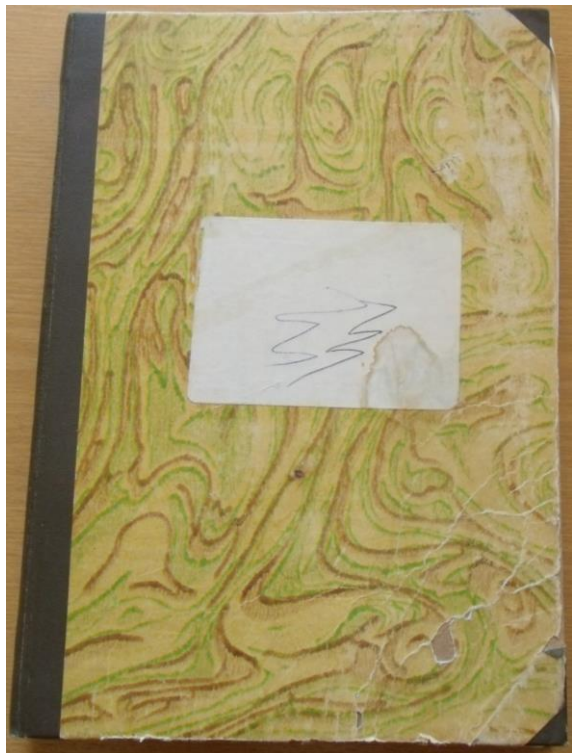
Экономико-географическая практика появилась в Сатино не сразу. Еще в первые годы освоения полигона исследователи-энтузиасты Боровского района А.И.Алексеев, П.С. Хромов, В.Е. Шувалов и др. предлагали ввести ее список обязательных практик, но по ряду организационных причин этого не произошло. К данному вопросу вернулись в конце 1990-х годов, когда в ходе учебно-методической реформы были скорректированы сроки проводимых практик и появилась возможность ввести в их число практику по экономической географии. В 1997-2005 гг практика под руководством М.А.Казьмина проводилась в рамках образовательной программы "Региональная политика" (для части I курса), а с 2017 г. практикой уже для всего курса руководит А.И.Данышин.

Геоморфологической практикой после С.С.Воскресенского в течение 5 лет руководил С.В.Лютцау (1969-73), которого затем ненадолго сменил Г.И.Рычагов (1974-75), передав бразды правления Л.Г.Никифорову (1976-78 и 1981-82). В течение двух лет (1979-80), когда Лев Георгиевич временно работал на кафедре ФГЗС, управление практикой вновь переходило к С.В.Лютцау. Затем сатинский коллектив геоморфологов надолго возглавил Г.А. Сафьянов (1983-1993). Став заведующим кафедрой (1990), Геннадий Александрович передал свои сатинские обязанности С.И.Болысову (1994-2008). После 15 лет бессменного руководства, в 2009 г Сергей Иванович передавал управление А.В.Панину, в 2011 – А.А.Деркач, а в 2010 снова руководил сам.

Наконец, с 2012 г. у геоморфологов сложился своеобразный **дуумвират Болысов&Панин**, при котором одной сменой практики руководит Сергей Иванович, другой – Андрей Валерьевич.

Геоморфологическое продолжение

Приведенный перечень руководителей тематических практик имеет безусловно поверхностный характер. Он не показывает конкретных преподавателей студенческих бригад в те или иные годы. Но чтобы составить такой полный обзор необходимо иметь копии командировочных приказов на Сатинскую практику за все рассматриваемое время. Делать это надо было своевременно, поскольку эти документы согласно существующим правилам не подлежат долгому (более 5 лет) хранению и периодически уничтожаются. Неужели с этим ничего нельзя поделать?



Знаменитая тетрадь Л.М.Белковской
Невзрачный внешний вид не передает
ее удивительное содержание.

О чем же поведали старая тетрадь и воспоминания ветеранов? Кому только не доводилось вести геолого-геоморфологическую практику за минувшие полвека! Профессорам старого набора С.С.Воскресенскому, А.И. Спиридонову, Ю.Г.Симонову, Г.И.Рычагову, доцентам, ставшим профессорами Л.Г.Никифорову, Г.А.Сафьянову, Е.И.Игнатову, А.А.Лукашову, В.И.Кружалину, С.И.Болысову, А.В.Бредихину, А.В. Панину; простым доцентам разных поколений С.В.Лютцау, О.Н.Лефлат, О.А.Борсуку, И.С.Воскресенскому Ю.Н.Фузеиной, Ю.Р.Беляеву. Ассистентам Н.Г. Шубиной и Л.А.Дмитриевой. Руководителям лабораторий П.А. Каплину и И.Д. Данилову. Бывалым полевикам экспедиционникам С.Д. Венцкевичу и С.А.Ларькову, Э.А.Лихачевой и Г.И. Барвынь.

Научным сотрудникам разных генераций Л.Б.Аристарховой и Г.А.Постоленко, З.В. Алешинской и Т.Н. Воскресенской, Л.А. Жиндареву и Л.М. Шипиловой,

– К счастью, нашлись другие источники информации. След былых событий все равно где-то остается! В хозяйстве Л.М.Белковской сохранилась чудесная тетрадь, в которую она с 1981 г вносила список полевого инвентаря, взятого бригадами студентов указывая при этом и фамилию их преподавателя. Так удалось восстановить контингент геоморфологов, проводивших сатинские практики в течение почти 40 лет. Что касается более ранних сезонов исследуемой эпопеи, то здесь, увы, приходится опираться лишь на данные опроса непосредственных участников.

В.И. Мысливцу и Е.Н. Бадюковой, В.Н.Космынину и С.И.Антонову, А.А. Деркач и Е.А.Еременко, В.Р. Беляеву и Е.Д.Шеремецкой.

Инженерам разных лет Н.Н.Щербининой, Л.А. Скорняковой, Л.М.Белковской, Т.С.Андреевой, Н.В. Тарзаевой (Симбирцевой). Многочисленным аспирантам, ставшим впоследствии известными геоморфологами В.И.Евдокимову, О.П.Корсаковой, Б.В.Матвееву, С.А.Огородову, Л.Н.Порошиной, Л.Н.Решетовой, М.Е.Кладовщиковой. Полученные данные позволили составить таблицу личного участия каждого преподавателя в практиках за прошедшую половину столетия. В ней указаны временной интервал участия, число проведенных практик и число сезонов. Данные приведенные в таблице ежегодно меняются, кто-то проводит одну практику за сезон, кто-то остается на две смены и уходит вперед. Недавно заинтересованные люди с любопытством следили за заочным "поединком" С.И.Болысова и О.А.Борсука. Сергею Ивановичу лишь в последние сезоны удалось обогнать Олега Анатольевича, лидировавшего до этого долгие годы.

**Преподаватели каф. геоморфологии,
руководившие наибольшим количеством практик**

№ п/п	Ф.И.О.	Годы	К-во сезонов	К-во практик
1	Болысов С.И.	1977 - 2019	38	69
2	Борсук О.А.	1974 - 2008	34	53
3	Сафьянов Г.А.	1974 - 2010	36	49
4	Воскресенский И.С.*	1991 - 2017	30+	45(+8)
5	Костомаха В.А.	1985 - 2014	29	39
6	Жиндарев Л.А.	1976 - 2018	26	36
7	Деркач А.А.	2001 - 2019	19	37
8	Симонов Ю.Г.	1968 - 1995	18	27
9	Рычагов Г.И.	1968 - 1998	14	24
10	Лютцау С.В.	1968-1988	17	24
11	Кружалин В.И.*	1982 - 2014	18+	22+
12	Тарзаева Н.В.	1996 - 2016	14	21
13	Мысливец В.И.	1971 - 2000	13	20
14	Фузеина Ю.Н.	1992 - 2019	17	20
15	Шеремецкая Е.Д.	2000 - 2019	17	20
16	Никифоров Л.Г.	1973 - 1993	14	19

* Знаки + (плюс) у И.С.Воскресенского и В.И.Кружалина показывают, что кроме указанного количества они проводили на Сатинском полигоне специальные практики студентов кафедр РПП и Рекреационной географии и туризма, неучтенные в таблице.

Как видно из таблицы с большим отрывом лидирует профессор С.И.Болысов, а его реальным соперником и преследователем теперь является его ученица А.А.Деркач, которая имеет исключительно высокий результат – 37 практик из 38 возможных.

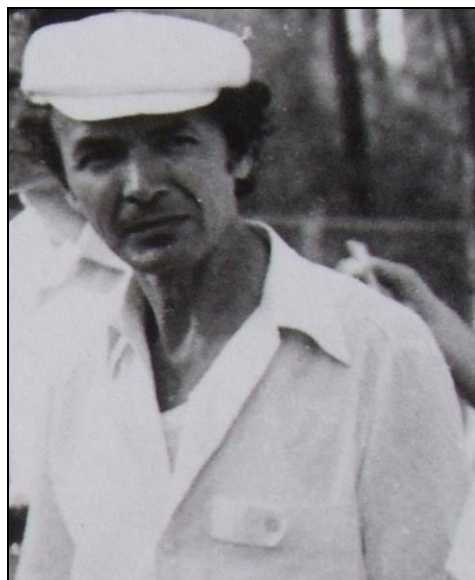
Самые активные участники геоморфологической практики в Сатино



Профессор С.И.Болысов.
Фото 1980-х годов



Доцент О.А.Борсук



Профессор Г.А.Сафьянов.
Фото 1986 г.

К сожалению, результаты геоморфологов не с чем сравнивать в связи с отсутствием данных по другим кафедрам. Но глядя на показатели упомянутых выше рекордсменов Е.И.Несмеловой и Т.М.Беляковой (соответственно 33 и 30 сезонов руководства) можно предполагать, что их полный сатинский стаж может составлять около 40 сезонов.

Символическая "Сборная Полувека"

№ профиля	№ смены	Ф.И.О
I	1	О.А. Борсук
	2	Е.Д. Шеремецкая
II	1	И.С.Воскресенский
	2	Н.В.Симбирцева
III	1	В.И.Кружалин
	2	Ю.Н.Фузеина
IV	1	Г.А.Сафьянов
	2	В.И.Мысливец
V	1	Л.Г.Никифоров
	2	А.А.Деркач
VI	1	Ю.Г.Симонов
	2	В.А.Костомаха
VII	1	Г.И.Рычагов
	2	С.И.Болысов
VIII	1	С.В.Лютцау
	2	Л.А.Жиндарев

Оценивая показатели и рекорды спортсменов журналисты определяют их рейтинги и составляют символические сборные. Составили такую сборную и мы пользуясь приведенными результатами. Были взяты традиционные 8 учебных профилей, бывших на полигоне в пору его расцвета и на каждый из них был назначен преподаватель, проводивший здесь наибольшее количество практик. При этом в 1-ю смену были поставлены ветераны Сатино, а во 2-ю – их более молодые коллеги.

Но для успешного проведения практики одного преподавателя мало, с конца 1980-х годов неотъемлемой ее частью стала компьютерная составляющая. Начиная от описания рельефа полигона, истории его развития и кончая решением специальных прикладных задач и проведением предзачетного теста – все это делается с использованием современных информационных технологий. Для работы с компьютером и оргтехникой ежегодно требуются усилия одного-двух человек.

В 1987-1991 гг. с ЭВМ на Сатинской геоморфологической практике работали старшие научные сотрудники В.И.Кленов и Г.А.Зайцев. С 1992 г. в компьютерном классе трудились В.А.Ульянов, Ю.Н.Фузеина и Л.М.Шипилова, а с 2006 г эту службу попеременно несут Ю.Н.Фузеина и Е.Д.Шеремецкая при поддержке кафедральных аспирантов, проходящих в Сатино преподавательскую стажировку.

Но даже самая современная техника не отменяет старого, как мир, лаборантского труда, без которого невозможна никакая практика. В далекие 1968-76 годы лаборантскую работу выполняли З.С.Игнатова и Е.Федорова в 1972 г к ним присоединились Л.М.Белковская и Л.Д.Бычкова, прослужившие более 30 лет на этом нелегком посту. С 2012 г лаборантская работа под общим руководством ветерана Сатино Л.М.Белковской возлагается на стажирующихся аспирантов. Ими были: Е.Ю.Матлахова (2011-15), С.В. Харченко (2013-14) В.А.Неходцев (2014, 2016) И.В.Абдулаева (2016), Д.В.Мишурицкий (2017-18), Д.В.Баранов (2018). Сама же Л.М.Белковская с 1996 г выполняет еще одно ответственное поручение – руководит во время практики расселением преподавателей в жилом корпусе.

В начале 1980-х годов студенческие бригады были довольно большими, а материалы практики не столь объемистыми и поэтому студенты делились не две части и писали **два (!) отчета**. Затем количество студентов сокращалось, а объемы отчетов росли и становились двухтомными (текст и графика). Был период увлечения таблицами (большинство глав представлялось в табличной форме). К началу 2010-х годов было достигнуто оптимальное состояние.

Чудесная тетрадь Л.М.Белковской показывает нам еще и какими инструментами пользовались студенты 80-х, 90-х, "нулевых" годов.

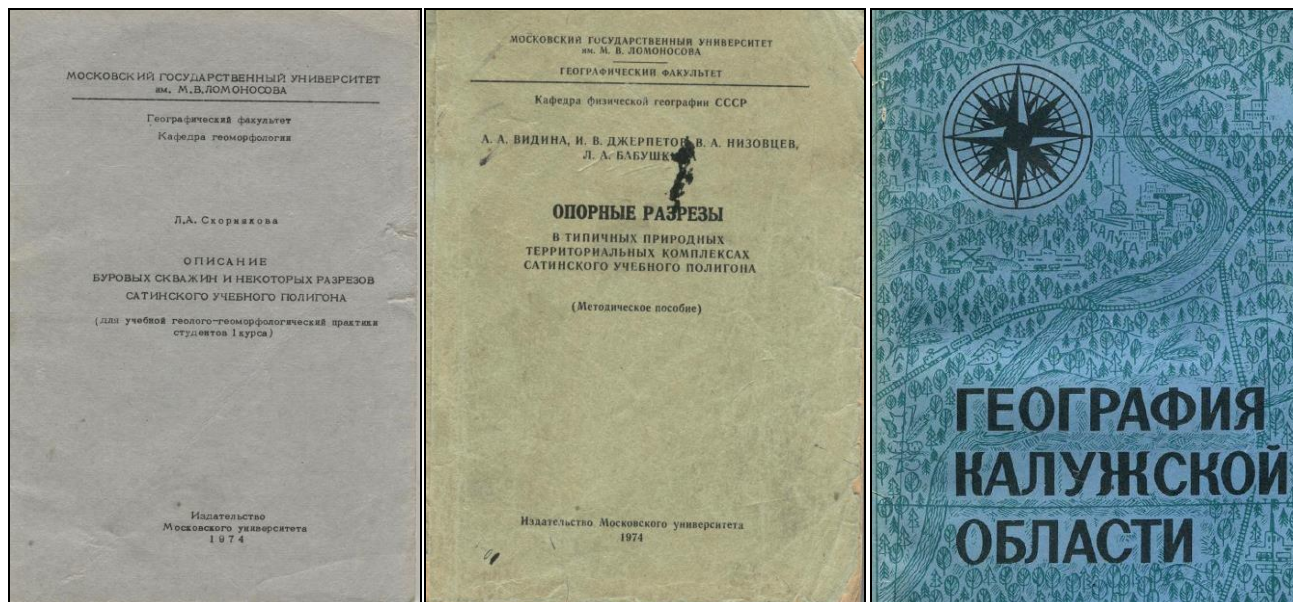
Читатель наверняка представит себе невероятные изменения, которые должны бы произойти за половину столетия, но будет весьма разочарован. Практика и ее оснащение оказываются на удивление стабильными. И причина здесь понятна. Технологии геолого-геоморфологических исследований не изменились. В их основе лежит геолого-геоморфологическое картографирование с использованием данных аналитического изучения опорных разрезов рыхлых отложений (технология последнего выходит за рамки практики). Для этих целей и предназначены выдаваемые студентам инструменты – измерение поверхност-

Список оборудования и пособий бригады студентов для прохождения геолого-геоморфологической практики и написания отчета

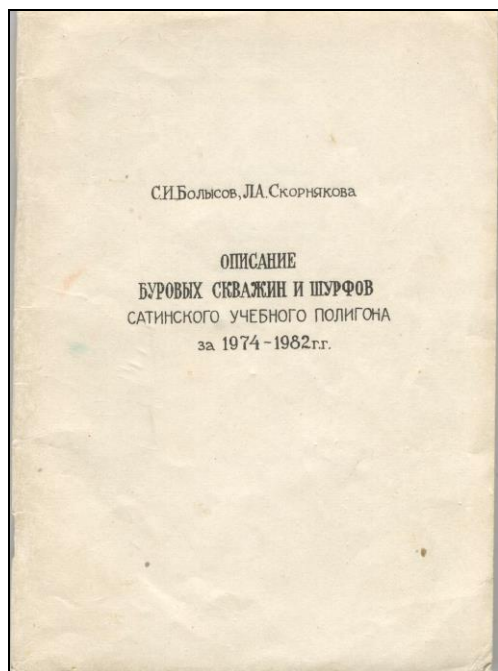
1981	1983-84	1990	2012
Рюкзак –1	Рюкзак –1	Рюкзак –1 (до2008 г.)	–
Полевые сумки – 2	Полевые сумки – 2	Полевые сумки – 2	Полевые сумки – 3
Горные компасы –2	Горные компасы 3-4	Горн. компасы 3-4	Компас 1-2 Горн. компас-2
	Рулетка – 1	Рулетка – 1	Рулетка – 2
Сантиметр порт- новский –2	Сантиметр портновский – 2	Сантиметр порт- новский – 2	Сантиметр порт- новский – 1
Ножи почв. – 2	Ножи почв. – 2	Ножи почв. – 2	Ножи почв. – 1-2
Лопата штыковая – 3-4	Лопата штыковая – 3-4	Лопата штыковая – 3-4	Лопата штыковая – 2-4
Лопата саперная – 1	Лопата саперная – 1	–	–
Геологические молотки 3-4шт	Геологические молотки 2-4	Геологические молотки 2-4	Геологические молотки 2-4
Пузырек HCl – 1	Пузырек HCl – 1	Пузырек HCl – 1	Пузырек HCl – 1
Лупа	–	–	–
			JPS
			Дальномер
	Почвенный щуп		Почвенный бур
Набор снимков	Набор снимков	Набор снимков	Фото план
Стереоскоп	Стереоскоп	–	–
Цв. карандаши	Цв. карандаши	Цв. карандаши	Цв. карандаши
Рейсфедер	–	–	–
		Том описаний скважин 1-2шт	Том описаний скважин 1-2шт
Книги 3-5 шт	Книги 3-5 шт	Книги 5-7 шт	Книги 7-10 шт

ных форм, расчистка и описание разрезов рыхлых отложений, отбор образцов. В последние годы здесь появилось несколько новых штрихов. В 2011г. по инициативе А.В.Панина в студенческий инструментарий вошли приборы JPS и лазерный дальномер, а также усовершенствованный ручной бур (вместо старого почвенного щупа). Помимо этого студентов знакомят с новыми технологиями исследований аналитическими методами изучения рыхлых осадков, использование георадара и беспилотного летательного аппарата для аэро-фотосъемки. Будут ли наши потомки во время практики учиться управлять из просторного командного пункта эскадрилей "умных Дронов" и луноходоподобных машин, ползающих по поверхности полигона и зондирующих рыхлую толщу, а затем рисовать на компьютере отчетные карты – покажет время.

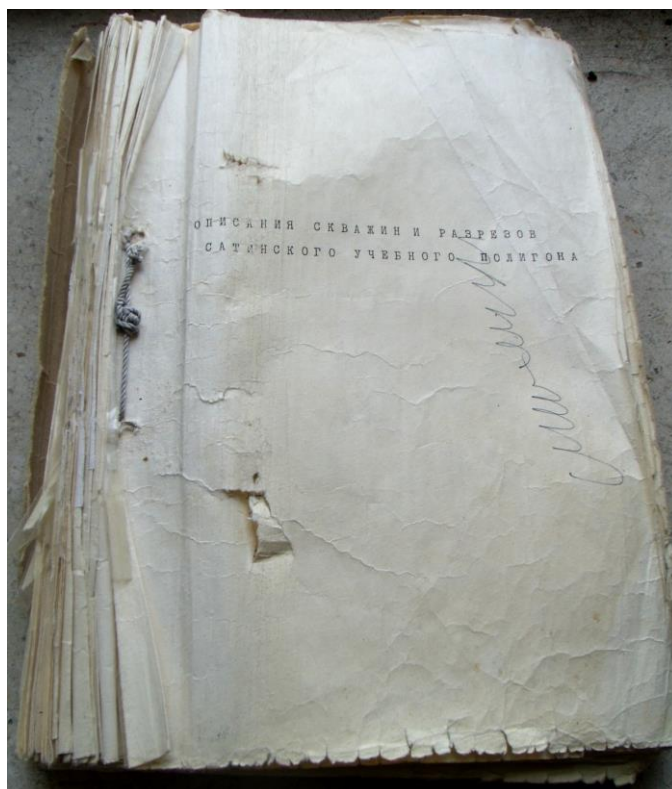
Нельзя не отметить значительное количество учебно-справочной литературы появившейся в распоряжении студентов. Если первые сатинские практиканты использовали 3-4 небольшие книжки (колонки сатинских разрезов, География Калужской области и др.), то их потомки порой пролистывают добрый десяток (и даже более) разнообразных книг, включая объемистый том описаний разрезов и скважин, количество которых продолжает расти.



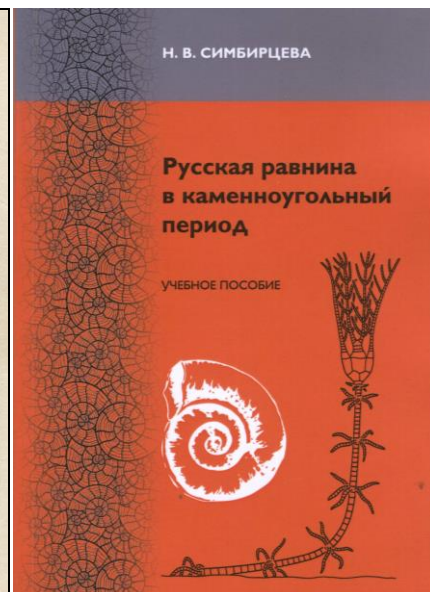
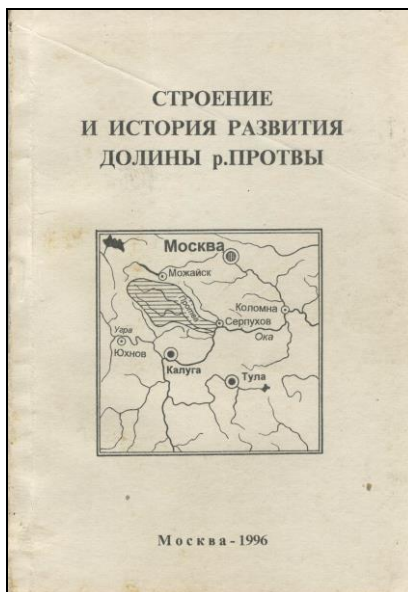
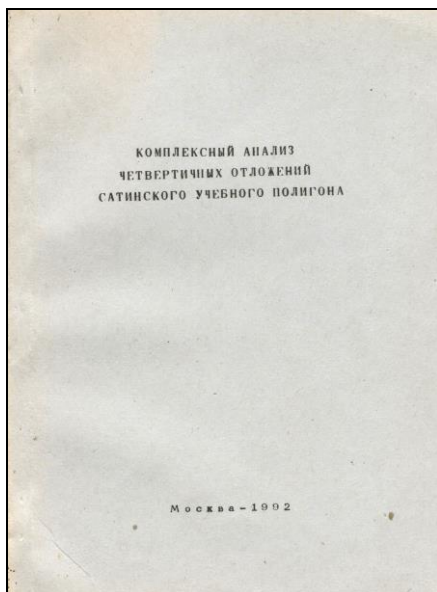
Первые учебные пособия геолого-геоморфологической сатинской практики
1970-е годы



Дополнение 1980-х годов.

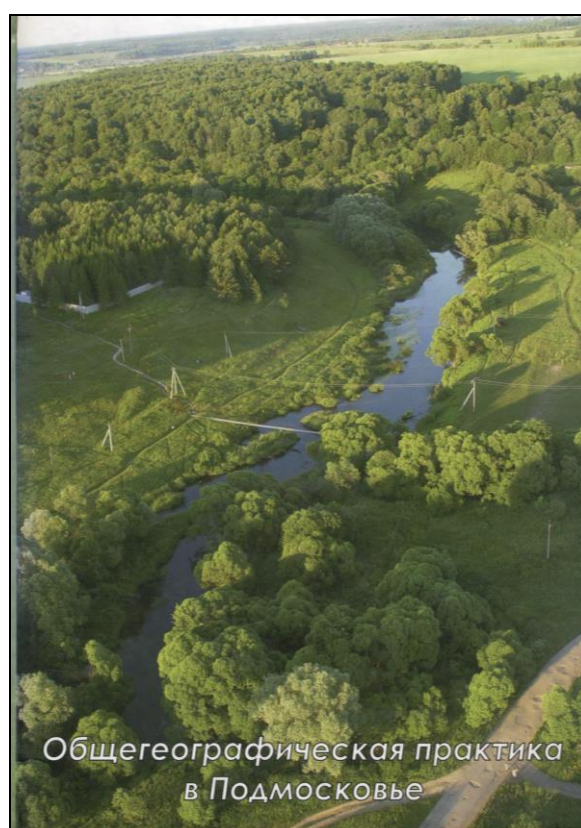
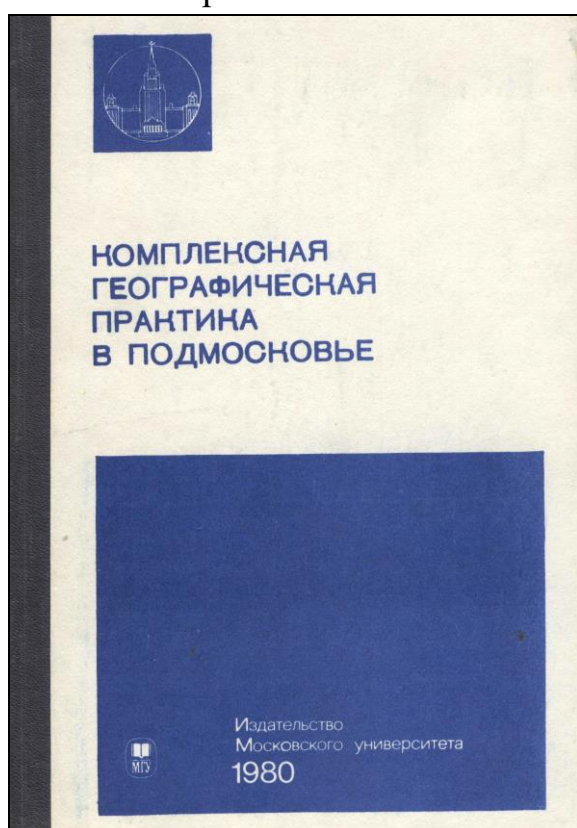


Вот он, зачитанный до дыр том "Описаний скважин и разрезов Сатинского учебного полигона" образца 1992 г.



Справочные книги 1990-х...

и 2015 г.



Два издания самой популярной книги сатинского студенчества 1980 и 2007 гг.

Геолого-геоморфологическая практика студентов I курса дает базовое образование для географов всех специальностей и служит первой ступенью перед специализированной геоморфологической практикой геоморфологов II курса. За прошедшие десятилетия "геоморфологическое продолжение" сатинской практики имело разное содержание (см. таблицу). В начале и середине 1960-х годов это была Крымская практика, включавшая континентальную и морскую части. Затем в начале 1970-х в программу вошла практика Карпатская в сочетании с Сатинской для второкурсников. Присутствие на полигоне более квалифицированных студентов было необходимо в годы

активного "доизучения" полигона, расчистки и описания основных разрезов на бортах долины р.Протвы.

Место САТИНО в системе географических практик I и II курсов

Годы	I курс		II курс каф. геоморфологии	
1967	Красновидово	Хибины, Крым, Азау	Крым (суша море)	
1968	Хибины	Крым	Сатино	Крым (море)
1969	Красновидово	Хибины	Красновидово	Крым
1970	Сатино		Красновидово	Крым
1971	Сатино		Красновидово	Крым
1972	Красновидово	Крым	Карпаты	Сатино
1973	С а т и н о		Карпаты	Сатино
1974			Карпаты	Сатино
1975			Карпаты	Дагестан
1976 - 1983			Карпаты	Дагестан
1984			Карпаты	Сатино
1985			Карпаты	Крым
1991			Карпаты	Крым
1992			Хибины	Крым
1993			Хибины	Калининград
1994			Хибины	Крым
1995			ББС – Хибины	
1996			Хибины	Сатино
1997			ББС – Хибины	
1998 - 2001			ББС-Хибины	Геленджик
2002			Хибины	Меридиан Азау
2003			Хибины	Меридиан Москва
2004			Хибины	ББС
2005			Хибины	Меридиан Москва
2006				
2007			ББС-Соловки-Хибины	
2008			ББС-Хибины-Рыбачий	
2009			ББС-Хибины-Карелия	
2013			ББС – Хибины	
2014 - 2018				

С середины 1970-х годов в программу геоморфологов-второкурсников в дополнение к Карпатской вошла практика Дагестанская (на базе Турали),

включавшая континентальную и приморскую части. Исключение составил год 1984-й, когда студенты были направлены в Сатино для подготовки разрезов к запланированному на этот год Всесоюзному совещанию по методам проведения географических практик в вузах СССР.

После этого перерыва дагестанская практика больше не возобновлялась, но продолжилась практика крымская, существовавшая до начала 1990-х. Распад СССР положил конец занятиям в Карпатах, которые с тех пор заменила возрожденная Хибинская практика, существующая и по сей день. Она в сочетании с Беломорской (на базе Беломорской станции биофака МГУ) в дополнении к Сатинской стала важным элементом стабильности в современном геоморфологическом образовании.

Перед вами несколько отчетов по геолого-геоморфологической практике в Сатино, выполненных студентами разных лет под руководством наших ведущих профессоров: А.И.Спиридонова, 1984, Л.Г.Никифорова, 1985, Ю.Г.Симонова, 1986, С.И. Болысова, 2008.

Московский ордена Ленина и ордена Трудового
Красного Знамени Государственный Университет
им. М.В.Ломоносова
Географический факультет

КАФЕДРА
ГЕОМОРФОЛОГИИ

ОТЧЕТ

О ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
ПАПКА №2.

СОСТАВ БРИГАДЫ:

БАБКИН	ИГОРЬ
БЕЙЛИН	АЛЕКСАНДР
БАТУЕВ	ДМИТРИЙ
ВРУСИЛОВСКИЙ	ОЛЕГ
ГОДОВИНА	НАТАЛЬЯ
ДОЛБИЦА	ИРИНА
КАЗАНЦЕВА	МАРИНА
МИШКИНА	НАИЛА
ПИЧУЕВА	ЛИДИЯ
ХВОТЯНОВ	АРКАДИЙ

Руководитель практики
СПИРИДОНОВ А.И.

Бригада № 15
Сатино, 1984г.

*К.З.Спиридонов
7.11.84*

Московский ордена Ленина и ордена Трудового
Красного Знамени Государственный Университет
им. М.В.Ломоносова
Географический факультет

КАФЕДРА
ГЕОМОРФОЛОГИИ

ОТЧЕТ

О ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
(ГРАФИКА)

СОСТАВ БРИГАДЫ:

1. Рыженина В.
2. Самсокина М.
3. Венкова Б.
4. Райченко Н.
5. Казеева А.
6. Брусев С.
7. Маслов Г.
8. Хормизонтов В.
9. Добрина А.

Руководитель практики
Л.Г. НИКИФОРОВ

Бригада № 14
САТИНО 1985г.

Никифоров

Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет имени М. В. Ломоносова

Географический факультет

Кафедра

ГЕОМОРФОЛОГИИ

ОТЧЕТ

О геолого-геоморфологической
практике (текст)

Руководитель практики
Симонов Ю.Г.

Бригада № 14

Бригадир: 1. Лобов М.

2. Амплеева Т.

3. Большакова Л.

4. Гусева О.

5. Кузнецов В.

6. Неретин Л.

7. Маркова Е.

8. Саидов М.

9. Самойленко Л.

10. Солодкина И.

11. Фролова М.

10/96
8.06.88

ЛНХ НГУ/КБ1-200



Московский Государственный Университет
им. М. В. Ломоносова

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



КАФЕДРА
ГЕОМОРФОЛОГИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ

ОТЧЕТ

О ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

ПРОФИЛЬ VII

(ТЕКСТ)

Состав бригады:

Гуринов А.А. — бригадир

Алтухов С.К. Мокренский Д.Н.

Брагина П.С. Орленок И.С.

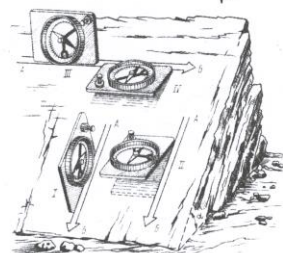
Емельянов А.Н. Петрик М.М.

Кайнов И.В. Фост И.Д.

Крючкова В.П.

Руководитель практики:

Большов С.И.



САТИНО-2008