

УДК 528 (091)

DOI 10.33764/2411-1759-2025-30-2-24-35

## Выпускники астрономо-геодезического факультета Сибстрин в годы Великой Отечественной войны

А. В. Никонов<sup>1, 2✉</sup>

<sup>1</sup> Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,  
Российская Федерация

<sup>2</sup> Акционерное общество «Сибтехэнерго», г. Новосибирск, Российская Федерация

e-mail: sibte@bk.ru

**Аннотация.** С 1934 по 1940 г. в составе Новосибирского инженерно-строительного института (Сибстрин) функционировал астрономо-геодезический факультет. Из стен Сибстрин были выпущены инженеры астрономо-геодезисты и картографы в 1937, 1939 и 1940 г. В статье освещаются судьбы некоторых выпускников 1939 и 1940 г. По-разному сложились жизни молодых специалистов с началом Великой Отечественной войны: кто-то прошел всю войну, кто-то попал в плен, кто-то погиб. Значительное количество молодых геодезистов и картографов было распределено на работу в Новосибирское аэрогеодезическое предприятие, на котором они трудились с полной самоотдачей, перевыполняя нормы – кто в камеральном цеху, а кто в тяжелых экспедиционных условиях. Некоторые астрономо-геодезисты занимались научно-педагогической работой в стенах Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофото-съемки и картографии (НИИГАиК). Выпускники астрономо-геодезического факультета с достоинством справились с посланными им испытаниями, многие из них отмечены государственными наградами и отраслевыми знаками отличия.

**Ключевые слова:** астрономо-геодезический факультет, Великая Отечественная война, военный топограф, НИИГАиК, Сибстрин

### Для цитирования:

Никонов А. В. Выпускники астрономо-геодезического факультета Сибстрин в годы Великой Отечественной войны // Вестник СГУГиТ. – 2025. – Т. 30, № 2. – С. 24–35. – DOI 10.33764/2411-1759-2025-30-2-24-35

Из истории Сибирского государственного университета геосистем и технологий (СГУГиТ) известно, что вуз был основан в городе Омске в 1932 г. (тогда – Сибирский астрономо-геодезический институт), а в 1934 г. вошел в состав Новосибирского инженерно-строительного института (НИСИ или Сибстрин) как астрономо-геодезический факультет [1, 2]. Первый выпуск астрономо-геодезистов и картографов состоялся в 1937 г. (40 человек). В 1938 г. в связи с переходом на шестилетний срок обучения выпуска не было, но дипломы получили три астрономо-геодезиста, которые не окончили институт в 1937 г. Также выпуски специалистов состоялись в 1939 г. (26 человек) и 1940 г. (50 человек) [2]. Выпуск 1940 г. был

последним в стенах строительного института, так как в августе состоялось фактическое выделение факультета в самостоятельный вуз – Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (НИИГАиК).

В год празднования 80-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. хотелось бы проследить судьбы некоторых выпускников Сибстрин: астрономо-геодезистов (Е. М. Афанасьева, А. В. Буткевич, А. Н. Гридчин, Г. С. Зырянов, К. П. Каргин, Б. Н. Козловский, Д. Я. Лучук, Л. Ф. Мартыненко, В. Г. Павлов, З. В. Петкевич, А. И. Пиотровская, В. В. Полевцев, И. А. Узданов, В. П. Черников) и картографов (Г. И. Знаменщиков, С. Д. Любимый, Ф. Е. По-

лыбяный). Война по-разному распорядилась жизнями молодых специалистов, к кому-то судьба оказалась более благосклонной, а кто-то не вернулся с полей сражений.

Первый герой нашего повествования – Адольф Вениаминович Буткевич (1914–1983). Следует отметить, что еще до поступления в НИСИ он успел поработать в разных организациях Сибири маркшейдерским рабочим, метеорологом, техником-топографом. Кроме того, А. В. Буткевич окончил курсы топографов в 1932 г. и курсы триангуляторов в 1934 г. Без сомнения, полученные до поступления в вуз практический опыт и знания в области геодезии позволили ему усвоить преподаваемые на факультете дисциплины на высоком уровне. Дипломная работа «Определение времени по способу профессора Н. Д. Павлова» была защищена с оценкой «отлично». После получения диплома с отличием А. В. Буткевич (рис. 1) был оставлен

в качестве ассистента на кафедре астрономии НИСИ, а 1 августа 1940 г. был переведен в НИИГАиК.

С марта 1942 г. Адольф Вениаминович работал старшим преподавателем, а в 1943 г. получил нагрузку по кафедре высшей геодезии. В те годы в НИИГАиК работали многие эвакуированные преподаватели из Европейской части СССР (В. В. Попов, Е. С. Ковалев, И. В. Зубрицкий, С. Д. Гаркавенко, М. В. Горин-Галкин, Е. Л. Гулари, К. Н. Герценова, Д. С. Шеин, А. И. Шершень, Б. П. Шимбирев и др.). Выдающийся ученый-геодезист, профессор, член-корреспондент Академии наук БССР Василий Васильевич Попов проводил большую плодотворную работу по воспитанию научных кадров и постановке учебной и научной работы в институте. С 1943 г. в институте действовала аспирантура, среди первых аспирантов были А. В. Буткевич и З. М. Юршанский.



А. В. Буткевич



Г. С. Зырянов



Л. Ф. Мартыненко

Рис. 1. Выпускники астрономо-геодезисты 1940 г.

В годы войны А. В. Буткевич вел активную преподавательскую и научную работу: читал лекции, проводил практические занятия, руководил учебной и производственной практиками, выступал с докладами на научно-практических конференциях. Также занимался решением производственных задач: в 1941 г. работал начальником землеустроительного отряда на дешифрировании и приемке аэрофотосъемки, а в 1943 г. – помощником начальника топографической партии Новосибирского аэрогеодезического предприятия (НАГП).

В 1942 и 1944 г. был помощником начальника астропартии НАГП в Туруханском районе (производил определения азимута на базисных сетях 1 класса, а в рамках аспирантской практики ознакомился с угловыми измерениями в первоклассной триангуляции). В заметке «Труды наших геодезистов» (газета Советская Сибирь от 6 января 1945 г.) профессор В. В. Попов среди прочих отмечал и успехи аспиранта А. В. Буткевича, предложившего методы ускоренной обработки астрономических определений. Разработанные универсальные

таблицы для вычисления азимутов, часовых углов и высот светил были особенно актуальны для применения в экспедиционных условиях или боевой обстановке.

Впоследствии А. В. Буткевич защитил докторскую диссертацию (1964), стал одним из первых мастеров спорта СССР по шашечной композиции. В 1968 г. перешел на работу в Львовский политехнический институт, но всегда поддерживал связь со своими коллегами из НИИГАиК.

В Центре истории и культуры СГУГиТ сохранились копии фронтовых писем, адресованных Адольфу Вениаминовичу и подписанные Г. С. Зыряновым (см. рис. 1). Конечно, речь идет о сокурнике А. В. Буткевича – Геннадии Семеновиче Зырянове (1917–1943). Уместно привести выдержки из этих писем. Первое письмо датировано 18 апреля 1943 г.: «Дорогой Адольф Вениаминович! Сегодня я получил от Вас письмо с отзывом проф. Ветчинкина о нашей работе. Безусловно для меня это известие очень приятно и я несказанно благодарен Вам.

Ваше письмо напомнило мне, что я был астрономом, вернее должен был им быть. А наши фронтовые будни настолько канительные, что редко, редко удается вспомнить о приятном, кажется очень далеко в прошлом. И когда начнешь вспоминать это прошлое, невольно расстраиваешься. Все знания бесследно теряются, знания, которые я накапливал с таким желанием и любовью. Один приятель (врач) пишет мне из Красноярска: «Я знаком с биографиями Бесселя, Гершеля, Коперника, Кеплера. Они тоже были астрономами, но ни один из них не рыл окопов» (?!?!). Ничего что я рою окопы – это в нашу эпоху в нашей стране – благородное занятие».

А вот выдержки из второго письма: «Дорогой Адольф! Дорогой Иван Наумович! Я был несказанно рад получить от Вас совершенно неожиданную открытку.

Мне было очень приятно читать, что мои скромные начала, благодаря Ваших усилий, Вашей энергии и эрудиции, обличены в нечто целое, полезное обществу. Я понимаю, что работа совершенная Вами над этим способом, неизмеримо больше и ценней той, которую потратил я. Ведь я только начал... Раз-

вить и окончить его помешали известные Вам обстоятельства. ...

С первых минут войны – я на фронте. Был ранен. Оправившись, участвовал в разгроме немецких войск под Москвой. То, что Вы видели на экране, и много больше, мне пришлось испытать лично.

Сейчас пишу это письмо с передовой линии, где нахожусь долгое время. Война и события о которых вы узнаете из сводок Совинформбюро – разворачиваются здесь. Возможно, что это письмо мне не удастся закончить.

Но за десять месяцев пребывания на фронте привыкаешь к самому необычному, становишься безразличным даже к смерти.

Два года я сапер... за это время потерял много знаний. Однако, я верю в жизнь. Верю, что вновь буду астрономом. Следующее Вам покажется наивным: Я с любовью храню и часто рассматриваю фото простого 30" теодолита. Я выучил наизусть табличку из Полака (единственное мое пособие). Я часами могу смотреть на звездное небо. И если кругом тихо, мне мерещатся удары хронометра. Вам это кажется глупым... мне это минуты счастливого забвения.

Моя работа ничего общего не имеет с астрономией. Вот только когда отправляемся с заданием в тыл к немцам, то здесь звезды указывают мне путь, время и мне кажется, – хранят меня».

Второе письмо адресовано также Ивану Наумовичу. Очевидно, речь идет об известном астрономе И. Н. Язеве, который с 1938 г. заведовал кафедрой астрономии и высшей геодезии НИСИ, а с образованием НИИГАиК работал заместителем директора по научно-учебной работе [3]. Из письма следует, что Г. С. Зырянов с большой любовью относился к своей специальности и до призыва в Красную Армию проводил научные исследования, которые продолжили развивать А. В. Буткевич и И. Н. Язев.

Несмотря на то, что Г. С. Зырянов получил специальность астрономо-геодезиста и с успехом мог применить свои знания, проходя службу в отрядах Военно-топографической службы, он стал командиром саперной роты, что, по-видимому, соответствовало

профилю высшей вневойсковой подготовки, которую он прошел в стенах строительного института.

Из наградного листа на Г. С. Зырянова – командира отдельной саперной роты 62-й отдельной морской стрелковой бригады следует, что он был тяжело ранен 21 июля 1941 г., участвовал в боях на Западном фронте (декабрь 1941 г.), Северо-Западном фронте (с 18 февраля 1942 г.) и Северо-Кавказском фронте (с 25 августа 1942 г.). Рота под руководством Г. С. Зырянова возводила мосты, разминировала минные поля при наступлении наших войск, а также проводила работы по установке противотанковых мин на переднем крае нашей обороны. За способность организовать бойцов роты на выполнение боевой задачи в самых трудных условиях старший лейтенант Зырянов был награжден орденом Красной Звезды. Известно, что капитан Г. С. Зырянов не вернулся с фронта, его фамилия значится на мемориальной доске вуза.

Еще один выпускник НИСИ, служивший в саперных частях на офицерских должностях, – Мартыненко Лев Филиппович (1917–...) (см. рис. 1). В Красной Армии с ноября 1941 г., воевал сначала на Северо-Западном, а с апреля 1943 г. – на Степном фронте. Проходил службу сначала командиром взвода, а затем роты 11-го отдельного армейского инженерного батальона. Личным присутствием на опасных участках, под артиллерийско-минометным и пулеметным обстрелом Л. Ф. Мартыненко обеспечивал образцовое выполнение боевых заданий. Рота, которой командовал Мартыненко, отличилась при форсировании нашими войсками Днепра. Десантные лодки под обстрелом перевезли на правый берег сотни бойцов, технику и боеприпасы, не имея потерь. Рота старшего лейтенанта Мартыненко многое сделала для обеспечения плацдарма наших войск на правом берегу Днепра.

На завершающем этапе войны капитан Мартыненко служил старшим помощником начальника 1-го отделения штаба 54-й инженерно-саперной бригады. Успешно руководил всеми видами инженерно-саперных работ в любой обстановке во время операций на территории Румынии, Венгрии, Чехослова-

кии, а затем в Монголии и Китае. В наградном листе отмечаются и специальные навыки Мартыненко как геодезиста: «На территории Монголии и Китая в отсутствие каких-либо ориентиров производил командирскую инжразведку маршрута армии Тамцак Булак, Баин Шохун Сумэ, Ходонсо, Линьдун и только благодаря хорошим познаниям топографии и практическим навыкам тов. Мартыненко, следуя в любое время дня и ночи, в любых условиях находил указанный маршрут, своевременно обозначал его и тем самым обеспечил передвижение армии по Монголии через хребет Большой Хинган и в Китае». За годы войны Л. Ф. Мартыненко (рис. 1 и 2) был награжден двумя орденами Красной Звезды и орденами Отечественной войны I и II степени. В 1945 г. Лев Филиппович демобилизовался из армии, с 1946 г. работал ассистентом на кафедре астрономии НИИГАиК, в 1952 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Способы определения времени и широты по наблюдениям звезд на равных высотах в разработке русских и советских ученых». Впоследствии Л. Ф. Мартыненко работал в Белорусском политехническом институте.



Рис. 2. Часть студентов группы АГ-11, 1935 г. Слева направо: М. С. Монастыршина (по мужу – Герасименко), В. М. Максаков, А. И. Пиотровская, А. А. Шатова, Л. Ф. Мартыненко, З. С. Лямзина, З. В. Петкевич, Б. Н. Козловский, Т. Д. Бабак, К. П. Каргин, И. А. Булдакова

Еще один геодезист, служивший в инженерных частях, – Дмитрий Яковлевич Лучук (1913–1941), окончил НИСИ в апреле 1939 г.

и был оставлен ассистентом на кафедре астрономии и высшей геодезии. Прошел двухмесячные сборы в войсках (май-июль), сразу после которых был мобилизован, с 17 июля по 12 декабря 1939 г. служил в отдельном саперном батальоне 78-й стрелковой дивизии. Затем вернулся в институт, с 1 августа 1940 г. продолжил преподавательскую деятельность во вновь образованном НИИГАиК. С началом Великой Отечественной войны был мобилизован в армию. Известно, что младший лейтенант Лучук (рис. 3), адъютант 37-го отдельного инже-

нерного батальона, пропал без вести в сентябре 1941 г.

В том же 37-м инженерном батальоне служил выпускник НИСИ 1940 г. Каргин Константин Павлович (через него символично прошла трещина на рис. 2). Младший лейтенант Каргин (рис. 3), командир дорожной роты инженерного батальона, также пропал без вести в сентябре 1941 г.

Среди выпускников 1940 г. есть и другие, не вернувшиеся с войны (рис. 3): Б. Н. Козловский (астрономо-геодезист), Ф. Е. Полывьяный (картограф).



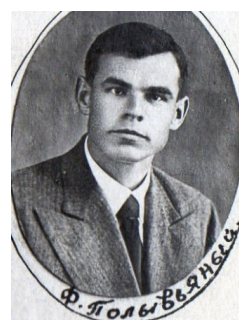
Д. Я. Лучук



К. П. Каргин



Б. Н. Козловский



Ф. Е. Полывьяный

Рис. 3. Выпускники астрономо-геодезического факультета, не вернувшиеся с войны

Козловский Борис Николаевич (1914–1945) после окончания института был направлен в Новосибирское АГП, где работал инженером астрономо-геодезистом до призыва в Красную Армию в 1942 г. (официально уволен из предприятия 10.02.1943 г. на основании телеграммы из отряда № 49. Призывался Иланским военкоматом в 1942 г.). Проходил службу связистом, так описывается боевой подвиг Козловского, командира отделения взвода связи 338-го гвардейского стрелкового полка: «...в боях за высоту 294,0 умело управлял своим отделением, причем лично сам устранил боевой линии около 65 повреждений, и находясь непосредственно в боевых порядках пехоты в самые жаркие бои, когда противник с новыми силами не считаясь с колоссальными потерями для себя, пытался овладеть высотой, тов. Козловский участвовал в отражении 5 контратак, где лично из своего автомата уничтожил до 5 немецких солдат и офицеров». За эти бои гвардии младший сержант был награжден орденом Славы III степени (1944). Ранее связист

Козловский награждался медалью «За отвагу» (1944). 16 января 1945 г. гвардии сержант Козловский был убит в бою, похоронен на территории Польши. По каким-то причинам его фамилии нет ни на мемориальной доске НИИГАиК, ни на мемориальной доске НАГП, откуда он призывался в армию, тем не менее, память о нем хранится.

Полывьяный (в некоторых документах – Полывьянный, см. рис. 3) Федор Ефимович (1913–1943) в 1940 г. окончил НИСИ им. В. В. Куйбышева и получил квалификацию инженера картографа-геодезиста, по распределению был направлен в Новосибирское АГП. В сентябре 1941 г. был призван в армию. Красноармеец Полывьяный погиб 9 августа 1943 г. под Смоленском, похоронен в д. Кошелики Спас-Деменского района. Из письма его вдовы: «В ожидании очередного письма от Феди я получила письмо от его товарища по фронту. В письмо были вложены две фотографии: моя и Федина – в крови, и сообщение о том, что находясь с противотанковым ружьем Федя

*был убит в грудь наповал и там же похоронен... Прошло уже 32 года, но мне все кажется, что такие здоровые хлопцы умирать не могут – не должны... Пусть они будут вечно жить в наших сердцах, как наша вселенная – как бесконечность».*

Узданов Иван (Ян) Александрович (1911–2003) после окончания института был направлен в Новосибирское АГП, где два месяца работал инженером в проектно-рекогносцировочном бюро. В октябре 1940 г. был призван в Красную Армию, проходил службу красноармейцем в 470-м стрелковом полку неподалеку от г. Чирчик. С 15 августа 1941 г. был направлен на Южный фронт в 869-й стрелковый полк, где принимал участие в оборонительных боях в районе Перекопа. При выводе из окружения штаба полка и эвакуации полевого госпиталя 30 октября И. А. Узданов получил три ранения возле Монастырки (Крым) и потерял способность самостоятельно передвигаться. Пролежал на поле боя около суток, после чего заполз в сарай в селе Магази́нка, который принадлежал колхознице Анне Плохих. Скрывался там около трех недель, но из-за опасений за свою жизнь колхозница предложила оставить ее двор. Узданов вынужден был перейти к колхознице Марии Степановне Ивановой в этом же селе, у которой продолжил свое лечение. В результате произведенной облавы 15 февраля 1942 г. был взят немцами и отправлен в лагерь для военнопленных. В конце июля 1942 г. был увезен в Германию в Тюрингскую область (12 км от г. Зальфельд) в местечко Хоенварте, в трудовой лагерь. Находился в лагере на разработке каменного карьера для плотины электростанции. При выводе лагеря 10 апреля 1945 г. сбежал и прятался в немецких лесах до 16 апреля, т. е. до прихода союзных войск. В начале мая был вывезен американцами в Восточную Пруссию в зону советских войск, где был вновь зачислен в Красную Армию. Далее Узданов был направлен в Чехословакию, в 116-ю гаубичную артиллерийскую бригаду в топографический взвод в качестве вычислителя. 20 ноября Иван Александрович был демобилизован из армии, а 6 марта 1946 г. вернулся на работу в НАГП.

К сожалению, И. А. Узданов, имея высшее образование и востребованную специальность,

в начальный период войны оказался в стрелковом полку, а затем, в связи с пленением, не смог использовать свои знания геодезиста на фронте, однако после возвращения в Новосибирское АГП стал работать по специальности, многие годы выполнял измерения на пунктах триангуляции 1-го и 2-го классов.

Несколько лет И. А. Узданов (рис. 4) работал в Нижне-Амурской экспедиции, которую возглавлял известный писатель-геодезист Григорий Анисимович Федосеев. В 1950 г. он подписал аттестацию Узданову: «.... Задание выполнил на 135 % при оценке хорошо. Технически грамотный, аккуратный, исполнительный и дисциплинированный. К работе относится с любовью...».

К 1969 г. за более чем 20-летнюю работу в сложных условиях Крайнего Севера и таежных необжитых, труднодоступных районах И. А. Узданов отнаблюдал более 310 пунктов, в том числе 184 пункта первой классной триангуляции. Являлся в предприятии самым старейшим и опытным специалистом на этом виде основных геодезических работ. Все годы работы на триангуляции Иван Александрович перевыполнял нормы труда и обеспечивал отличное качество наблюдений, ему неоднократно присваивалось звание лучшего специалиста по профессии. Из характеристики 1960-х гг.: *«В его работе, казалось бы, нет ничего особенного или необычного, и все-таки, глядя на него во время работы, убеждаешься, что это исключительный специалист, мастер своего дела, всем своим существом «чувствующий» каждый прием, каждую видимость. Его инструмент работает четко и безотказно...».*

За выслугу лет и безупречную работу Иван Александрович был награжден медалью «За трудовое отличие» (1954), за долготную добросовестную работу в системе ГУГК и достигнутые отличные производственные показатели – значком «Отличник геодезии и картографии» (1965). За многолетнюю успешную работу в области топографо-геодезического и картографического производства И. А. Узданов был награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР (1969). Работал в Новосибирском АГП до 1984 г.



И. А. Узданов



В. Г. Павлов



В. В. Полевцев

Рис. 4. Выпускники астрономо-геодезисты 1940 г., работавшие в Новосибирском АГП

На фотографии выпускников 1940 г. запечатлен Владимир Григорьевич Павлов (1916–1997), однако защитить диплом ему удалось только в 1941 г. Квалификация астрономо-геодезиста была присвоена 25 июня, на четвертый день после начала войны. Молодой инженер Павлов (см. рис. 4) был направлен на работу в Новосибирское АГП, где работал до выхода на пенсию в 1983 г. В годы войны занимался наблюдениями на пунктах триангуляции 1-го класса, проявил в работе исключительную добросовестность и уже в 1945 г. был назначен начальником геодезической партии отряда № 47 [4].

Одним из известных выпускников астрономо-геодезического факультета Сибстрин является Василий Васильевич Полевцев (1916–2007) (рис. 4). После окончания института он был направлен по распределению в Новосибирское АГП. В годы войны Василий Васильевич по-стахановски работал в полевых подразделениях предприятия, выполняя работы по наблюдению пунктов триангуляции 1-го класса в самых суровых условиях. Первый год войны Полевцев работал в астро-геодезическом отряде № 2 в качестве наблюдателя триангуляции 1-го класса. Работы производилась в исключительно трудных таежных условиях Забайкальской тайги, на самом ответственном участке в сезоне 1941 г. Для производства наблюдений была произведена большая организационная подготовительная работа по заброске снаряжения, продовольствия и фуража к месту начала работ. Инженер Полевцев вместе со своим подразделением, в полном составе рабочих и ИТР (всего

16 человек), с 28 февраля по 25 апреля на лошадях, сопровождая обоз, перебросили все необходимое к месту работы из Усть-Кута (центральная база отряда) по реке Лене через Бодайбо и далее по реке Витим. Прошли путь более 2 000 километров зимой, зачастую в мороз, имея недостаточное зимнее обмундирование. Для преодоления этого пути нужна была спаянность и организованность всего коллектива, а также настойчивость и инициатива начальника подразделения Полевцева.

Само производство работ проходило в исключительно трудных таежных условиях при недостаточном транспорте, при сложной одновременной заброске продовольствия и фуража вперед в тайгу. Требовалась напряженная дополнительная программа наблюдений на каждом пункте в связи с повышенным весом наблюдения по данному звену. Партия астрономо-геодезиста Полевцева работала четко и организованно, гелиотропистами бесперебойно обеспечивалась подача световых сигналов. Успешно закончив свое задание и отнаблюдав к середине августа 10 пунктов на один месяц раньше запланированного срока, Полевцев отнаблюдал дополнительно 3 пункта, чем обеспечил смыкание звена и полное завершение всего объекта.

Последующие военные годы инженер Полевцев продолжал образцово трудиться в полевых подразделениях, неоднократно заносился на Доску Почета, а в 1943 г. за успешное выполнение производственных заданий был награжден значком «Отличнику геодезии и картографии». В 1945 г. Полевцев работал на Саянском объекте по рекогносцировке ба-

зисной сети, постройке и наблюдению основного ряда триангуляции Зима – Вершина Ия. За сезон было отрекогносцировано 6 пунктов, построено 3 и отнаблюдено 9 пунктов. Работы производились в высокогорных условиях на оленях и пешком, но, несмотря на трудности, задание было выполнено с высоким качеством.

В последующем В. В. Полевцев работал начальником партии, старшим инженером ОТК, главным инженером геодезического отряда. Зарекомендовав себя высококвалифицированным специалистом и хорошим организатором производства в апреле 1956 г. он был назначен главным инженером Новосибирского АГП, в этой должности работал до 1970 г., после чего был назначен главным редактором журнала «Геодезия и картография». Используя многолетний практический опыт, являясь новатором производства, автором многочисленных работ в области геодезии и картографии, В. В. Полевцев более 18 лет уверенно и эффективно осуществлял руководство журналом, обеспечивая высокий научно-технический уровень публикуемых в нем материалов [5].

Супруга В. В. Полевцева, – Александра Ивановна Пиотровская (рис. 5), также окончила Сибстрин в 1940 г., получила квалификацию инженера астрономо-геодезиста и была оставлена на кафедре астрономии и гравиметрии. Работала в НИИГАиК сначала старшим лаборантом, с 1941 по 1950 г. – ассистентом, а в дальнейшем – старшим преподавателем. В 1942 г. работала по совместительству в НАГП с выездом в экспедицию на Дальний Восток. Награждена медалями «За доблестный труд в годы Ве-

ликой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (1946) и «За трудовое отличие» (1954).

Если В. В. Полевцев отличился при выполнении полевых работ, то выпускница Сибстрин 1940 г. Елена Михайловна Афанасьева (1917 –...) добилась заметных успехов в работе, будучи исполнителем и бригадиром вычислительного цеха Новосибирского АГП. Елена Михайловна всю войну работала в камеральном производстве, особенно хорошо освоила обработку триангуляции всех классов. Инженером Афанасьевой обеспечивалась высокая производительность труда, которая в 1943 и 1944 г. достигала 150–250 % при отличном качестве работ. За образцовое выполнение топографо-геодезических работ в Сибири и за высокие производственные показатели 1944 г. бригадир цеха № 6 Е. М. Афанасьева в январе 1945 г. была награждена значком «Отличнику геодезии и картографии». Е. М. Афанасьева работала в Новосибирском АГП до 1957 г., впоследствии – в Новосибирском тресте инженерно-строительных изысканий.

Также в годы войны в камеральном производстве НАГП трудилась Зоя Васильевна Петкевич (1911–1990). Она с отличием окончила институт в 1940 г. и до 1966 г. работала в Новосибирском АГП, отдельные полевые сезоны трудилась наблюдателем на триангуляции 1-го и 2-го классов. В годы войны работала на уравнительных вычислениях триангуляции, занималась анализом материалов и составлением сводных каталогов. В 1950 г. З. В. Петкевич (рис. 5) за выслугу лет и безупречную работу была награждена медалью «За трудовое отличие».



А. И. Пиотровская



З. В. Петкевич



С. Д. Любимый

Рис. 5. Выпускники астрономо-геодезического факультета 1940 г.

Среди выпускников Сибстрин 1940 г. по картографической специальности значится Семен Демидович Любимый (1914–1992) – основатель геодезической династии. После окончания института был направлен в НАГП, работал на инженерных должностях, с 1942 по 1945 г. – в качестве начальника топографических партий отряда № 10. Подразделения выполняли контурно-комбинированную и стереотопографическую съемку масштаба 1 : 100 000 в горной Шории, Минусинской котловине, Кулундинской и Барабинской степях. С 1952 г. Семен Демидович (см. рис. 5) работал главным инженером отряда № 50 (с 1965 г. – экспедиции № 150), вышел на пенсию в 1974 г. За высокие производственные показатели и добросовестный труд С. Д. Любимый награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971), рядом медалей, значком «Отличнику геодезии и картографии» (1947) и знаком «Почетный геодезист».

В 1940 г. с отличием окончил институт Гавриил Иосифович Знаменщиков (1907–1970), он был оставлен для педагогической работы на кафедре картографии. В июне 1942 г. старший преподаватель Г. И. Знаменщиков был призван в армию, окончил Высший военно-педагогиче-

ский институт Красной Армии. С 1943 по 1944 г. преподавал военную топографию резерву офицерского состава Воронежского и 1-го Украинского фронтов. С декабря 1944 г. по июль 1945 г. – топограф 246-й стрелковой Шумской дивизии 60-й армии 1-го, 4-го Украинских фронтов. Кратко охарактеризовать военный период службы Гавриила Иосифовича могут строки из наградного листа: «В боях за Ратибор, Опау проявил себя исключительно дисциплинированным и исполнительным командиром. В различных условиях боевой обстановки и на маршах своевременно обеспечивал и полностью снабжал картами графической документацией командование дивизии, находясь при этом на КП и НП командира дивизии...». С сентября 1945 г. преподавал топографию на Сибирских курсах усовершенствования офицеров пехоты, в марте 1946 г. был демобилизован. Гавриил Иосифович (рис. 6) вернулся на работу в НИИГАиК, в 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию, с 1951 по 1956 г. был директором института. Много лет Г. И. Знаменщиков заведовал кафедрой картографии, в 1967 г. ему была присуждена ученая степень доктора технических наук.



Г. И. Знаменщиков



А. Н. Гридчин



В. П. Черников

Рис. 6. Выпускники астрономо-геодезического факультета 1940 г. – участники Великой Отечественной войны

Видным ученым-геодезистом стал выпускник Сибстрин 1940 г. Алексей Назарович Гридчин (1914–1998) (см. рис. 6). После окончания астрономо-геодезического факультета по распределению он был направлен в Новосибирское АГП, а с началом войны призван в ряды Красной Армии. Проходил службу в 3-м топографи-

ческом отряде, участвовал в боях под Нарвой и Псковом (Ленинградский фронт). Младший сержант Гридчин был награжден медалями «За оборону Ленинграда» (1943) и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». С 1946 по 1971 г. Алексей Назарович работал в НИИГАиК, с 1960 по 1965 г. за-

ведовал кафедрой инженерной геодезии, с 1968 по 1971 г. – кафедрой геодезии. В 1967 г. А. Н. Гридчин защитил докторскую диссертацию, являлся крупным специалистом в области геодезического обеспечения строительства крупных мостов. С 1971 по 1979 г. профессор Гридчин заведовал кафедрой инженерной геодезии в Ростовском инженерно-строительном институте, а с 1980 по 1984 г. – в Новочеркасском гидромелиоративном институте.

Еще один выпускник 1940 г., – Черников Владимир Петрович (1910 –...), после окончания института был направлен в Новосибирское АГП, где работал инженером-геодезистом до своего призыва в Красную Армию в мае 1942 г. До февраля 1943 г. служил в 291-м стрелковом полку 18-й стрелковой бригады ВВ НКВД в г. Казани в должности заместителя командира батареи истребительной противотанковой артиллерии. В дальнейшем полки были разделены на отдельно действующие батальоны, а батареи – на взводы, и Черников продолжил службу в 218-м отдельном стрелковом батальоне 24-й стрелковой бригады ВВ НКВД в должности командира отдельного артвзвода. Бригада входила в состав войск Юго-Западного и 1-го Украинского фронтов. С ноября 1945 г. лейтенант Черников находился в офицерском резерве 82-й стрелковой дивизии ВВ НКВД, откуда был демобилизован в феврале 1946 г. В годы своей службы Владимир Петрович участвовал в боях с украинскими националистическими бандами («бендеровцами»).

В дальнейшем В. П. Черников преподавал геодезию и топографию в Новосибирском топографическом техникуме, в 1953 г. перешел в НАГП, заведовал курсами младших техников-топографов (г. Куйбышев Новосибирской области). В 1956 г. вернулся в техникум, много лет работал заместителем директора по учебной части.

Великая Отечественная война стала суровым испытанием для всего советского народа. Все выпускники астрономо-геодезического факультета достойно проявили себя, кто непосредственно в боях с немецкими захватчиками, а кто на трудовом фронте. Парадоксально, но далеко не все наши герои, имевшие

высшее образование по редкой геодезической специальности, занимались на фронте топогеодезическим обеспечением войск. В то же время, выпускники факультета, работавшие в годы войны в Новосибирском АГП, раскрылись как талантливые и трудолюбивые инженеры. Работая в тылу, они выполняли важное государственное задание по созданию государственной геодезической сети и картографированию необъятных районов Сибири и Дальнего Востока.

Всего за годы войны работниками НАГП было построено 1 200 триангуляционных знаков, отнаблюдено 1 600 пунктов триангуляции и 90 астрономических пунктов, проложены линии нивелирования I, II и III классов протяженностью 21 тыс. км, выполнена аэрофотосъемка на площади свыше 460 тыс. км<sup>2</sup>, составлены топографические карты в масштабе 1 : 100 000 на территорию площадью 560 тыс. км<sup>2</sup>, подготовлены к изданию 355 листов карт. Свыше 450 специалистов и рабочих НАГП ушли на фронт, более 35 из которых отдали свои жизни ради победы над нацизмом и мира во всем мире [6].

Память об участниках войны и тружениках тыла бережно хранится их потомками, а также в учреждениях, где они учились и работали [7].

Вечная слава героям, павшим в боях за свободу и независимость нашей Родины!

*При написании статьи использованы материалы Центра истории и культуры СГУГиТ (руководитель И. И. Золотарев) и Народного музея «ПО Инжгеодезия» (председатель совета ветеранов Т. В. Мищенко), документы из архивов СГУГиТ, Новосибирского техникума геодезии и картографии, а также Государственного архива Новосибирской области. Автор благодарен исполнителю директору – директору филиала ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия» Ю. Е. Чухвачевой за сотрудничество в сфере сохранения истории геодезической отрасли. Также автор признателен начальнику отдела кадров филиала ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия» Т. И. Григорьевой и архивариусу В. В. Цыганенко за значительную помощь в установлении судеб выпускников НИИГАиК.*

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Никонов А. В. История Сибирского государственного университета геосистем и технологий через призму геодезической фалеристики // Геодезия и картография. – 2023. – № 11. – С. 52–64. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-1001-11-52-64.
2. Тетерин Г. Н. История НИИГАиК. – Новосибирск : НИИГАиК, 1993. – 192 с.
3. Масликов С. Ю. Судьба астронома. Иван Наумович Язев: 1895–1955. – Новосибирск : Агентство «Сибпринт», 2020. – 184 с.
4. В НИИГАиКе встретиться повезло нам с тобой...: сб. очерков. – В 2 частях. Часть 1 / сост. А. В. Никонов; под ред. И. И. Золотарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2023. – 212 с.
5. 100 лет со дня рождения Василия Васильевича Полевцева // Геодезия и картография. – 2017. – № 1. – С. 64. DOI: 10.22389/0016-7126-2017-919-1-64.
6. Козлов И. М., Сирин М. Н., Хребтова Л. И., Степик С. А. Приближая день Победы // Геодезия и картография. – 1985. – № 5. – С. 31–33.
7. Никонов А. В. О преподавателях НИИГАиК – участниках Великой Отечественной войны // Вестник СГУГиТ. – 2022. – Т. 27. – № 3. – С. 164–176. DOI 10.33764/2411-1759-2022-27-3-164-176.

## Об авторах

*Антон Викторович Никонов* – кандидат технических наук, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела (СГУГиТ), ведущий инженер АО «Сибтехэнерго».

Получено 07.04.2025

© А. В. Никонов, 2025

## Graduates of the Sibstrin Astrogeodetic Faculty during the Great Patriotic War

*A. V. Nikonov<sup>1, 2</sup>*

<sup>1</sup> Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation

<sup>2</sup> Sibtechenergo, Novosibirsk, Russian Federation

e-mail: sibte@bk.ru

**Abstract.** The astrogeodetic Faculty are included in Novosibirsk Civil Engineering Institute (Sibstrin) from 1934 to 1940. Sibstrin graduated astronomies surveyors and cartographers in 1937, 1939 and 1940. The article deals fates of some of the graduates of 1939 and 1940. The lives of young specialists developed differently with the onset of the Great Patriotic War: some went through the entire war, some were captured, some died. A significant number of young geodesists and cartographers were assigned to work at the Novosibirsk Aerogeodetic Enterprise, where they worked with full dedication, exceeding the standards - some in the office shop, and some in the most difficult expeditionary conditions. Some astronomers and geodesists were engaged in scientific and pedagogical work in the Novosibirsk Institute of Geodesy, Aerial Photography and Cartography Engineers (NIIGAiK). Graduates of the astronomers and geodesists faculty coped with the tests sent to them with dignity, many of them were awarded state awards and industry distinctions.

**Keywords:** faculty of Astronomy and Geodesy, Great Patriotic War, military topographer, NIIGAiK, Sibstrin

## REFERENCE

1. Nikonov, A. V. (2023) History of the Siberian State University of Geosystems and Technologies in geodetic phaleristics. *Geodeziya i kartografiya [Geodesy and Cartography]*, 84(11), 52–64. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-1001-11-52-64 [in Russian].
2. Teterin, G. N. (1993) *Istoriya NIIGAiK [History of NIIGAiK]*. Novosibirsk: NIIGAiK., 192 p. [in Russian].
3. Maslikov, S. Ju. (2020) Sud'ba astronoma. Ivan Naumovich Jazev: 1895–1955. *Novosibirsk: Agenstvo «Sibprint»*, 184 p. [in Russian].
4. V NIIGAiKe vstretit'sya povezlo nam s toboi... (2023). Sbornik ocherkov: v 2 chastyakh. Chast' 1. Sostavitel' A. V. Nikonov; pod redaktsiei I. I. Zolotareva. *Novosibirsk: SGUGiT*, 212 p. [in Russian].
5. (2017) On the 100th anniversary of Vasiliy Vasiliyevich Polevtsev. *Geodeziya i kartografiya [Geodesy and Cartography]*, 78(1), 64. DOI: 10.22389/0016-7126-2017-919-1-64 [in Russian].
6. Kozlov I. M., Sirin M. N., Khrebtova L. I., Stepik S. A. (1985) Priblizhaya den' Pobedy. *Geodeziya i kartografiya [Geodesy and Cartography]*, 5, 31–33. [in Russian].
7. Nikonov, A. V. (2022) O prepodavatelyakh NIIGAiK – uchastnikakh Velikoi Otechestvennoi voyny. *Vestnik SGUGiT [Vestnik SSUGT]*, 27(3), 164–176. DOI 10.33764/2411-1759-2022-27-3-164-176 [in Russian].

## Author details

*Anton V. Nikonov* – Ph. D., Associate Professor of Department of Engineering Geodesy and Mine Surveying SSUGT, leading engineer of Sibtechenergo.

Received 07.04.2025

© A. V. Nikonov, 2025