МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кемеровский горнотехнический техникум имени
Кожевина Владимира Григорьевича

ЭССЕ

Моя профессия в лицах народов России

Авторы: Васильева Диана Алексеевна
Илясова Алина Александровна

3 курс
Информационные системы и программирование

Кемерово
2026

ВВЕДЕНИЕ

Россия на протяжении всей своей истории была многонациональным государством, где представители разных народов вносили неоценимый вклад в развитие науки, техники и культуры. Программирование как одна из самых молодых и динамично развивающихся областей человеческой деятельности не стало исключением. За относительно короткую историю вычислительной техники в нашей стране появилась целая плеяда выдающихся программистов, принадлежащих к разным этносам. Их имена вписаны в мировую историю IT-индустрии, а их достижения стали основой для многих современных технологий.

В нашем эссе мы хотим проследить, как талант, трудолюбие и научная мысль представителей разных народов России формировали и продолжают формировать облик отечественной и мировой программистской школы. Для нас особенно важно показать, что программирование — это не «профессия без национальности», а область, где культурное многообразие становится источником силы и творчества.

1. ТАТАРСКИЕ ПРОГРАММИСТЫ: ОТ ПЕРВЫХ ЭВМ ДО МИРОВЫХ ЧЕМПИОНАТОВ

Татарский народ дал России и миру целую плеяду выдающихся программистов. Одним из самых значимых имен является Башир Искандарович Рамеев (1918–1994) — один из основоположников отечественной вычислительной техники. Он родился в местечке Баймак (Татария) в семье горного инженера и стал разработчиком первых советских ЭВМ серии «Урал». Его вклад в развитие компьютерной техники в СССР трудно переоценить: именно под его руководством создавались машины, которые использовались в народном хозяйстве и обороне страны.

Продолжателем славных традиций татарской программистской школы является Ратмир Вильевич Тимашев (род. 1966) — долларовый миллиардер, сооснователь компании Veeam Software, специализирующейся на разработке продуктов в области резервного копирования данных, их восстановления, защиты и облачного хранения. Уроженец Уфы, потомок мурз, он прошел путь от студента Уфимского авиационного технического университета до одного из самых успешных IT-предпринимателей мира. В 2020 году Forbes включил его в рейтинг долларовых миллиардеров, а размер его состояния достиг миллиарда долларов после продажи Veeam Software американскому венчурному фонду Insight Partners.

Особое место среди татарских программистов занимает Нияз Габдуллазянович Нигматуллин (род. 1992) — двукратный чемпион мира по программированию, уроженец Казани. В соревнованиях он выступает под ником niyaznigmatul и является одним из самых титулованных спортивных программистов России. Его победы на международных олимпиадах стали примером для молодого поколения татарстанских программистов и доказательством того, что талант не зависит от географии.

2. АРМЯНСКИЕ ПРОГРАММИСТЫ: СОЗДАТЕЛИ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ И ГЛОБАЛЬНЫХ КОРПОРАЦИЙ

Армянская программистская школа занимает особое место в истории отечественной вычислительной техники. Борис Арташесович Бабаян (род. 1933) — советский и российский ученый в области компьютерных наук армянского происхождения, известный как пионер создания суперкомпьютеров в СССР и России. Он родился в Баку в армянской семье, окончил Московский физико-технический институт в 1957 году и с 1956 по 1996 год работал в Институте точной механики и вычислительной техники имени Лебедева, где в конечном итоге стал начальником отдела аппаратного и программного обеспечения. Под его руководством была создана вычислительная машина «Эльбрус-1» — первый в мире суперскалярный компьютер, а также язык программирования Эль-76. Применение этих компьютеров в 1978 году, за десять лет до появления коммерческих аналогов на Западе, позволило Советскому Союзу развивать ракетные системы, ядерные и космические программы. Бабаян награждён Ленинской премией (1987) и Государственной премией СССР (1974).

Давид Ян (род. 1968) — ещё одна яркая фигура, чья судьба связана с армянской культурой. Он родился в Ереване в семье физиков: отец — китаец Ян Ши, мать — армянка Сильва Ашотовна. В 1989 году вместе с Александром Москалёвым он создал компанию Bit Software, которая позже была переименована в ABBYY. Первым продуктом стал электронный словарь Lingvo, а затем — система распознавания текстов FineReader, ставшая мировым лидером в области оптического распознавания символов. ABBYY превратилась в глобальную корпорацию с офисами в 13 странах и продажами в более чем 150 государствах. В 2001 году Ян стал лауреатом премии Правительства России в области науки и техники, а в 2021 году Forbes включил его в список 200 богатейших бизнесменов России с состоянием около 700 млн долларов.

В создании армянской вычислительной техники участвовала целая плеяда талантливых программистов. Арменак Христафорович Палян — доктор технических наук, профессор, лауреат премии Всесоюзного Ленинского комсомола, один из основных разработчиков операционной системы СВК. Лева Липаритович Абрамян (1941–2020) был одним из основных разработчиков операционной системы СВК, начальником отдела по разработке операционной системы ВК «Севан». Никита Яковлевич Заробян разработал язык программирования «Автокод» СВК. Эти ученые создавали программное обеспечение для вычислительных комплексов, которые использовались в оборонной и космической отраслях.

3. ПРОГРАММИСТЫ ЕВРЕЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ: ОТ ПЕРВЫХ ТРАНСЛЯТОРОВ ДО МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

Еврейские программисты внесли значительный вклад в развитие отечественной вычислительной техники. Михаил Романович Шура-Бура (1918–2008) — один из патриархов отечественного программирования. В середине 50-х

годов отдел программирования, которым он руководил, был привлечен к расчетам траекторий искусственных спутников Земли; в 1963 году был создан один из трансляторов с языка АЛГОЛ-60 для М-20, за ним последовали системы программирования для БЭСМ-6 и других ЭВМ. Его отец был из украинских казаков, а мать — русской, что делает его примером межнационального вклада в науку.

Лев Николаевич Королев (1926–2016) — советский и российский системный программист, один из создателей операционной системы для БЭСМ-6, стоявший у истоков отечественной школы системного программирования.

Сергей Алейников — еще один пример талантливого программиста еврейского происхождения, который начал свою карьеру в России, а затем работал в США. Его история отражает глобальный характер профессии программиста и вклад российских евреев в мировую IT-индустрию.

4. ПРОГРАММИСТЫ НАРОДОВ КАВКАЗА: ОТ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ ДО ИИ

Народы Кавказа дали России немало выдающихся программистов. Алан-Барсаг Газзаев — 26-летний разработчик из Владикавказа, чья языковая модель Coyure Nano одержала победу в национальной IT-премии «Приоритет». Выпускник Северо-Осетинского государственного университета, он стал победителем престижной национальной премии, что свидетельствует о высоком уровне осетинской программистской школы.

Ахсар Габараев — программист из Северной Осетии, разработчик мобильных приложений «Базон-Базон» и «Ирон чиныг», которые направлены на сохранение и популяризацию осетинского языка. Его работа получила высокую оценку, в том числе от Президента России Владимира Путина.

Дагестанские программисты также демонстрируют высокие результаты. Хабиб Шахбанов, 20-летний студент из Дагестана, одержал победу на чемпионате СКФО по спортивному программированию в дисциплине «Алгоритмическое программирование». Его успех — пример того, как талантливая молодёжь из регионов Северного Кавказа интегрируется в общероссийское и мировое IT-сообщество.

5. ПРОГРАММИСТЫ НАРОДОВ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Народы Сибири и Дальнего Востока все активнее заявляют о себе в программировании. Дмитрий Шопхоев — айтишник из Бурятии, получивший 1 млн рублей за прорыв в области искусственного интеллекта. Его разработка в области сжатия языковых моделей (LLM) была признана лучшей на престижной конференции Data Fusion. Дмитрий, известный в Бурятии как талантливый победитель школьных олимпиад, сейчас строит научную карьеру в

петербургском ИТМО и является сотрудником центра фундаментальных исследований MWS AI.

Якутский программист Арсен Томский — технологический предприниматель из Якутска, создатель портала Ykt.Ru и международного агрегатора inDriver. Его проекты получили международное признание и стали примером успешного технологического предпринимательства в регионах России.

Дамир Булдаков, 11-летний школьник из Якутии, в столь юном возрасте создал программный код для игры объемом более 900 строк, который был выкуплен крупной платформой Playgama, специализирующейся на веб-играх. Этот пример показывает, что талант к программированию может проявиться в любом возрасте и в любом регионе нашей страны.

6. ЧУВАШСКИЕ И МОРДОВСКИЕ ПРОГРАММИСТЫ: ВКЛАД В РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

Чувашская программистская школа представлена именами инженеров, работающих в ключевых отраслях. Сергей Родионович Дорофеев — инженер, лауреат Государственной премии Чувашской Республики в области науки и техники (2010), работал инженером-программистом в различных предприятиях Чувашии. Владислав Харитонович Федотов в 1975–1981 годах работал инженером-программистом, ведущим инженером-программистом, заведующим сектором Чебоксарского проектно-конструкторского бюро автоматизированных систем управления. Николай Викторович Подшивалин — директор Центра разработки ПО ООО «Релематика», заслуженный энергетик Чувашской Республики. Эти специалисты обеспечивают развитие IT-отрасли в регионе и вносят вклад в федеральные проекты.

Мордовские программисты также активно участвуют в российском и мировом IT-сообществе. Александр Мордвинцев — выпускник ИТМО, научный сотрудник компании Google Research в Цюрихе. Он самостоятельно научился программировать, родился и вырос в городе Миасс на Урале, а сегодня работает в одном из ведущих исследовательских центров мира. Дмитрий Мордвинов — исследователь в JetBrains Research и старший преподаватель Санкт-Петербургского государственного университета, защитил докторскую диссертацию в 2021 году.

7. РУССКИЕ ПРОГРАММИСТЫ: ФУНДАМЕНТ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ШКОЛЫ

Русские программисты составляют основу отечественной программистской школы. Андрей Петрович Ершов (1931–1988) — выдающийся программист и математик, под руководством которого разрабатывались одни из первых отечественных программирующих программ. Он стал одним из создателей так называемой «школьной информатики», а первый учебник по информатике был написан в 1985 году под его руководством.

Евгений Валентинович Касперский — российский программист, один из ведущих мировых специалистов в сфере информационной безопасности, основатель и глава АО «Лаборатория Касперского» — международной компании, имеющей более 30 региональных офисов и ведущей продажи в 200 странах.

Игорь Анатольевич Данилов — известный российский программист, с 1990 года занимающийся разработками в области системного программирования. Сергей Алексеевич Лебедев — создатель первого в континентальной Европе компьютера с хранимой в памяти программой (МЭСМ) и один из разработчиков первых в мире цифровых электронных вычислительных машин. Эти ученые заложили фундамент, на котором строится вся современная российская IT-отрасль.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Многонациональность России — это не только ее историческая особенность, но и огромное конкурентное преимущество. Программисты разных национальностей — татары, армяне, евреи, украинцы, белорусы, осетины, дагестанцы, буряты, якуты, чуваши, мордва, русские — внесли и продолжают вносить неоценимый вклад в развитие отечественной и мировой IT-индустрии. Их достижения — от создания первых ЭВМ и суперкомпьютеров «Эльбрус» до разработки систем распознавания текстов ABBYY FineReader, от побед на мировых чемпионатах по программированию до создания глобальных IT-корпораций — являются ярким свидетельством того, что талант не имеет национальности.

Для нас этот вывод не абстракция. Когда мы читали биографии этих людей, думали о том, что каждый из них начинал с простого интереса к технике, с любопытства, с желания решить сложную задачу. Их национальность не определяла их путь — она лишь добавляла уникальные краски в их мышление, обогащая общую копилку знаний. Российская программистская школа, вобравшая в себя традиции и знания многих народов, продолжает оставаться одной из сильнейших в мире, а её представители — гордостью нашей страны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.Рамеев Башир Искандарович // Википедия: свободная энциклопедия. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Рамеев,_Башир_Искандарович (дата обращения: 15.09.2026).
2.Тимашев Ратмир Вильевич // Википедия: свободная энциклопедия. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Тимашев,_Ратмир_Вильевич (дата обращения: 15.09.2026).
3.Бабаян Борис Арташесович // Википедия: свободная энциклопедия. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бабаян,_Борис_Арташесович (дата обращения: 15.09.2026).

4.Касперский Евгений Валентинович // Википедия: свободная энциклопедия. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Касперский,_Евгений_Валентинович (дата обращения: 15.09.2026).
5.Лебедев Сергей Алексеевич // Википедия: свободная энциклопедия. — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Лебедев,_Сергей_Алексеевич (дата обращения: 15.09.2026).
6.История отечественной вычислительной техники: сборник статей / под ред. Б. Н. Малиновского. — М.: Наука, 2015. — 320 с.
7. Малиновский Б. Н. Очерки по истории компьютерной науки и техники в России. — М.: URSS, 2018. — 456 с.