

УДК 01+09.2

В. В. АКИМЦЕВ КАК ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПРИРОДЫ И ПОЧВ ГОРНОЙ ЧЕЧНИ

© 2013 А.А. Головлёв

Самарский государственный экономический университет, г. Самара (Россия)

Поступила 19.10.2013

Оценивается вклад В.В. Акимцева в дело исследования природы и почв Горной Чечни.

Ключевые слова: В.В. Акимцев, Кавказ, Горная Чечня, природа, почвы.

Golovlyov A.A. V.V. Akimtsev as investigator of nature of the Mountain Chechnya
– The contribution of V.V. Akimtsev to the matter of research on Mountain Chechnya's nature and soils is estimated.

Key words: V.V. Akimtsev, Caucasus, Mountain Chechnya, nature, soils.

Василько Васильевич Акимцев – крупный кавказский почвовед, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Ф.Я. Гаврилюк (1949) называет В.В. Акимцева учеником другого крупного кавказского почвовода, профессора С.А. Захарова. Однако Василько Васильевич являлся не только учеником профессора С.А. Захарова, но и его земляком, помощником и другом. Биографические сведения о профессоре В.В. Акимцеве приводятся в книге П.А. Садименко (1967), а также в некрологе, опубликованном в журнале «Почвоведение» (Василько Васильевич Акимцев, 1967). В.В. Акимцев родился 9 января 1893 г. в с. Белый Ключ Тифлисской губернии. В настоящее время этот населённый пункт носит грузинское название¹. В алфавитном указателе кавказских географических названий Д.Д. Пагирева (1913) Белый Ключ упоминается под названием Белоключинские хутора, входившие в состав Тифлисского уезда Тифлисской губернии.

Белый Ключ был основан во времена кавказского наместника генерала А.П. Ермолова как русский военный пункт в Закавказье. Длительное время Белый Ключ являлся штаб-квартирой 14-го гренадерского Грузинского генерала Котляревского полка. Рядом с военным городком постепенно образовалась гражданская слободка, в которой проживали семьи отставных военнослужащих (в основном нижних чинов и младших офицеров), ремесленников, строителей, торговцев и крестьян. Гражданское население Белого Ключа было многонациональным – преобладали русские, армяне, грузины, греки, осетины, поляки.

Головлёв Алексей Алексеевич, доктор географических наук.

¹ Тетри-Цкаро (в переводе на русский язык – «Белый Ключ») – город, административный центр Тетрицкаройского муниципалитета, край Квемо-Картли (Верхняя Карталиния), Грузинская Республика

Будущий кавказский почвовед родился в семье отставного солдата Василия Ефимовича Акимцева. По происхождению В.Е. Акимцев был крестьянином Саратовской губернии. После завершения срока длительной военной службы в Закавказье (очевидно, в рядах вышеупомянутого 14-го Грузинского полка), В.Е. Акимцев остался жить в Тифлисской губернии. Мать В.В. Акимцева, Ольга Казимировна, была местной крестьянкой.

После окончания в 1904 г. двухклассной сельской школы в Белом Ключе В.В. Акимцев продолжил обучение в реальном училище г. Тифлиса [теперь г. Тбилиси – *А.Г.*], находившегося в 54 верстах от Белого Ключа по почтовой дороге. Во время Первой Мировой войны (в начале 1917 г.) В.В. Акимцев получил на фронте контузию и тяжёлое ранение, после чего находился на излечении в Белом Ключе.

В 1923 г. В.В. Акимцев окончил Высшие сельскохозяйственные курсы, а в 1924 г. – агрономический факультет Тифлисского политехнического института. В этот период произошло знакомство В.В. Акимцева с С.А. Захаровым, пригласившим его на работу препаратором кафедры почвоведения Тифлисского политехнического института. В 1925 г. С.А. Захаров и В.В. Акимцев перешли на работу в Кубанский сельскохозяйственный институт, в котором В.В. Акимцев работал ассистентом на кафедре общего земледелия.

Дальнейшие вехи трудовой деятельности В.В. Акимцева таковы. С 1929 г. он исполняет должность профессора и заведующего кафедрой почвоведения Каменец-Подольского сельскохозяйственного института на Украине. В 1933 г. заведует кафедрой почвоведения в Азербайджанском сельскохозяйственном институте, а в 1937 г. – кафедрой почвоведения в Дагестанском сельскохозяйственном институте (ДСХИ). В 1937 г. В.В. Акимцев утверждается в звании профессора и ему присуждается учёная степень кандидата сельскохозяйственных наук без защиты диссертации. В период с 1941 по 1951 гг. он работает сначала профессором на кафедре почвоведения в Ростовском государственном университете (РГУ), затем эвакуируется в Киргизию, работает агрономом в Грузии и снова заведует кафедрой почвоведения в ДСХИ. С 1951 г. и до конца жизни В.В. Акимцев руководил кафедрой почвоведения и агрономии РГУ.

Докторскую диссертацию о почвах Прикаспийской низменности Кавказа В.В. Акимцев (1954) защитил в Грузинском сельскохозяйственном институте – все 50 членов Учёного совета единогласно проголосовали за него. Диссертационный материал был положен в основу написания добротной, образцовой монографии «Почвы Прикаспийской низменности Кавказа», опубликованной в издательстве РГУ (Акимцев, 1957б).

В.В. Акимцев – автор 160 научных трудов, посвящённых различным вопросам почвоведения. В частности, он исследовал поглотительную способность органической и минеральной части почвенных коллоидов, проводил сельскохозяйственное районирование и работал в области прикладного почвоведения (военное почвоведение, защита железных дорог от заносов, мелиорация почв, озеленение пустынных степей, изучение почвенного покрова для развития виноградарства, садоводства и хлопководства, составление агрохимических карт)

(Василько Васильевич Акимцев, 1967; Садименко, 1967). Известны работы учёного по горному почвоведению (Акимцев, 1926*a*, *б*, 1927*a*, *б*, 1928*a*, *б*, 1947*б*, 1962*б*), почвам Прикаспийской низменности Кавказа (Акимцев, 1937*б*, 1945*a*, 1951, 1953, 1954, 1957*б*; Акимцев, Коновалов, 1941) и агрохимии (Акимцев, 1959, 1961, 1962*a*, 1964, Акимцев и др., 1962). В.В. Акимцев разрабатывал новые направления почвоведения, находящиеся на стыке с виноделием и медициной. Так, он исследовал влияние почв на развитие виноградарства и качество производимых сортов вина (Акимцев, 1930*б*, 1945*б*, 1946, 1947*a*, 1950, 1956) и установил взаимосвязи, существующие между почвами, болезнями и здоровьем человека (Акимцев, 1957*a*; Акимцев, Митлин, Смольянинов, 1966).

В.В. Акимцев опубликовал также работы об исторических почвах, образовавшихся в пределах древней крепости и о почвах Восточного Закавказья и Дагестана (1930*a*, 1931, 1937*a*, 1939, 1948, 1952). Опубликовал мемориальную статью о своём учителе профессоре С.А. Захарове (Акимцев, 1949). Совместно с коллегами по работе в РГУ М.Н. Кудрявцевым и П.А. Садименко (1955) издал статью о приборе для определения влажности почвы.

В.В. Акимцев упоминается в труде С.В. Зонна (1999*a*, *б*) по истории почвоведения в России как участник почвенных исследований в Азербайджане, на контакте чернозёмов и бурозёмов, в Кубинском и Ганджинском районах и на землях виноградников «Азвино». С.В. Зонн (1999*a*, *б*) отмечает В.В. Акимцева как исследователя генезиса почв и старейшего исследователя почв Кавказа.

За выдающиеся научные и педагогические заслуги В.В. Акимцева в 1961 г. наградили орденом В.И. Ленина. В 1966 г. В.В. Акимцев избирается почётным членом Всесоюзного общества почвоведов (Василько Васильевич Акимцев, 1967; Садименко, 1967).

В нашем распоряжении имеется краткое свидетельство о профессоре В.В. Акимцеве, записанное его бывшей студенткой Н.М. Тимоновой (Головлёв и др., 2006). В.В. Акимцев пришёл на кафедру почвоведения и агрономии РГУ, когда Н.М. Тимонова была уже старшекурсницей. Профессор запомнился высоким, грузным, но одновременно довольно-таки подвижным человеком с широким смуглым лицом. Одевался он очень просто. Некоторые черты характера – разумность, мягкость, добродушие. В.В. Акимцев был председателем Государственной экзаменационной комиссии. Поэтому Василько Васильевич лучше всего запомнился при проведении консультации и на защите дипломных работ. Говорили, что в годы Гражданской войны В.В. Акимцев оказался за границей и долго там прожил².

Слабоосвещённой стороной научной деятельности В.В. Акимцева является изучение природы и почв Горной Чечни³. Первым почвоведом, посетившим Чечню и осуществившим на её территории маршрутные исследования, был

² В интернете сообщается о том, что В.В. Акимцев служил в Русском экспедиционном корпусе во Франции

³ В.В. Акимцев Горную Чечню называл Малой Чечнёй. В русской исторической литературе под Малой и Большой Чечнёй понимались не горная и плоскостная части Чечни, а разные части плоскостной Чечни

В.В. Докучаев (1883, 1899). Он совершил две поездки: в 1878 г. по предгорной равнине Терской области и в 1899 г. по предгорной равнине Терской области и далее по Кавказским горам (через Ведено, Харачой и Керкетский перевал) в Дагестанскую область (Головлёв, 2006). Однако поездки В.В. Докучаева охватили сравнительно небольшую часть территории Чечни, а глубинные бездорожные и труднодоступные горные районы по-прежнему оставались «terra incognita».

В.В. Акимцев стал первым почвоведом, проникшим в труднодоступные местности Горной Чечни. Думается, что столь сложная задача выпала на долю В.В. Акимцева совсем не случайно – бывший фронтовик, опытный полевик, к тому же человек, знакомый с Кавказом и кавказскими народами не понаслышке, а с раннего детства.

Выбор Горной Чечни в качестве объекта для проведения полевых почвенных исследований – тоже не случайность. Профессор С.А. Захаров небезосновательно относил Терскую область к числу наименее изученных в почвенном отношении регионов Кавказского края. Соответственно, Чечня вообще, и её горная зона в особенности, являлись наименее изученными частями Терской области. С утверждением в 1920 г. советской власти на Тереке произошёл всплеск интереса к многоотраслевому изучению Чечни. Именно поэтому Северо-Кавказская ассоциация научно-исследовательских институтов, базировавшаяся в г. Ростове-на-Дону, изыскала денежные средства для отправки своего научного сотрудника В.В. Акимцева (1928б) в Горную Чечню для проведения маршрутного почвенного обследования. Общее научное руководство было возложено на профессора С.А. Захарова.

Перед поездкой в Горную Чечню В.В. Акимцев ознакомился с публикациями о природе Чечни, которые потом использовал при написании физико-географического раздела в «Почвах Малой Чечни» (1928б). В частности, он изучил труды лесовода В.В. Марковича, зоологов Н.Я. Динника и К.Н. Россинова, геологов А.Н. Рябинина, Г.П. Михайловского (у последнего заимствовал топоним «Малая Чечня») и климатолога П.Л. Вязовского.

Летом 1926 г. В.В. Акимцев прибыл в Горную Чечню. С точки зрения общественно-политической стабильности 20-е гг. XX в. были далеко не самыми удачными для проведения полевых исследований не только в горах, но и на плоскости Чечни. На территории тогдашней Чеченской автономной области (ЧАО) то и дело вспыхивали антисоветские восстания и мятежи. В Чечне действовали банды, и появление в горах людей не коренной национальности было опасно для жизни. Тем не менее, в горах Чечни работали экспедиции геологов (А.И. Воскресенский, В.В. Седельщиков и др.), ботаников (С.И. Виноградов, З.С. Чернецкая, А.П. Коробов). Несколькими годами позже В.В. Акимцева маршрутное почвенное обследование всей территории Горной Чечни совершили С.В. Зонн и Р.В. Ковалёв, ученики владикавказского профессора А.М. Панкова, ставшие впоследствии крупными отечественными почвоведом. Известно, каким образом В.В. Акимцеву удалось посетить и обследовать беспокойные труднодоступные высокогорные округа ЧАО. Однако, со слов С.В.

Зонна и Р.В. Ковалёва, нам известно о том, что органы власти ЧАО давали им письменные документы – своеобразные «охранные грамоты», согласно которым местные органы советской власти должны были оказывать любую посильную помощь. Но самой надёжной «охранной грамотой» для участников горных экспедиций являлись их проводники и одновременно рабочие по выкопке почвенных разрезов – как правило, бывшие бандиты, давшие «расписку» (то есть явившиеся к властям с повинной). Бывшие бандиты хорошо знали в горах все тропы и своих «коллег» по прежней деятельности. Вот почему нормальная работа экспедиций в Горной Чечне и их благополучное возвращение на плоскость во многом зависели от местных проводников.

Полевые почвенные исследования в Горной Чечне В.В. Акимцев осуществил на территории Веденского, Шароевского, Шатоевского и Итум-Калинского округов. Начальная точка маршрута – г. Грозный, административный центр Грозненского автономного округа Северо-Кавказского края. Выехав из г. Грозного, В.В. Акимцев пересёк Чеченскую плоскость по территории Урус-Мартановского и Шалинского округов ЧАО (через селения Новые Атаги, Шали и Сержень-Юрт). Дальнейший маршрут пролегал по ущелью р. Хулхулау (селения Беной, Ца-Ведено, Ведено). Из с. Ведено был сделан радиальный маршрут на вершину г. Тюирья (Тюрье-Лам) и далее через селения Дарго, Белга-той, Эрсеной, Тазен-Кале в Дышне-Ведено. Затем через селения Зивирхи, Рига-хой, Ари-Аул, Кири, Химой, Шарой и Кеселой В.В. Акимцев прибыл в высокогорное селение Хуландой. Из Хуландойского ущелья через селения Шикарой, Итум-Кале, Ушкалой и Шатой спустился на Чеченскую плоскость в окрестности с. Дуба-Юрт.

Проведению экспедиционных исследований препятствовали два фактора: преобладавшая дождливая и туманная погода, из-за которой В.В. Акимцев вынужден был отказаться от обследования Саясановского округа и восхождения на перевал Главного [Бокового. – А.Г.] хребта; и отсутствие дорог в условиях чрезвычайно сложного рельефа Горной Чечни. По поводу передвижения в горах Чечни В.В. Акимцев писал: «Состояние дорог, вернее троп, в горной Чечне весьма неудовлетворительное, способное привести в отчаяние даже исследователя, привыкшего к горам и выросшего среди них. Особенно это чувствительно сказывается при громоздких почвенных экспедициях, возящих с собою инструменты и большие вьюки из накапливающихся почвенных образцов» (1928б, с. 37).

В ходе экспедиции В.В. Акимцев столкнулся с непредвиденными обстоятельствами. Так, в с. Ари-Аул один из проводников заболел, отказался далее следовать по маршруту и забрал свою лошадь. Возникшей ситуацией решил воспользоваться второй проводник, потребовавший несоразмерно большую плату. При движении по ущелью р. Шаро-Аргун недалеко от с. Кири вьючная лошадь свалилась со скалы в реку. Частично пострадали образцы растений, почв и снаряжение. Другой опасный случай произошёл на тропе между селениями Шарой и Кеселой. При обходе скалы внезапно испугавшаяся лошадь ударила задними ногами следовавшего за ней В.В. Акимцева в подбородок.

В.В. Акимцев упал и на несколько секунд потерял сознание. Но В.В. Акимцев преодолел все сложности экспедиционных исследований и стал автором первого труда о почвах Горной Чечни.

Перейдём теперь к критическому анализу труда В.В. Акимцева «Почвы Малой Чечни» (1928б). Касаясь почв плоскостной части ЧАО, В.В. Акимцев оговаривается, что специально их не изучал, а только имел возможность наблюдать почвенный покров с поверхности и осмотреть несколько естественных почвенных обнажений по дороге из Грозного в Новые Атаги и Шали. Именно поэтому в труде В.В. Акимцева содержится неправильная посылка о том, что почвенный покров между Грозным и местом переправы через р. Аргун около с. Новые Атаги «... в основе представлен почвами каштанового типа» (1928б, с. 13). Говоря о почвах плоскостной Чечни, В.В. Акимцев сообщает о «черноземных степях» (1928б, с. 42), простирающихся между с. Дуба-Юрт и развалинами слободы Воздвиженской, а также о том, что к северу от этой местности представлены каштановые (южные) чернозёмы и каштановые почвы. Одновременно В.В. Акимцев подвергает сомнению высказывания предыдущих исследователей, включая В.В. Докучаева, о том, что в прошлое время плоскостная часть Чечни была покрыта сплошными лесами. По мнению В.В. Акимцева, почвенные данные не подтверждают былую сплошную лесистость плоскости Чечни.

Думается, В.В. Акимцев был бы немало удивлён, если бы ознакомился с многочисленными историческими свидетельствами о произрастании густых лесов на Чеченской плоскости, в том числе и по дороге из Грозного в Шали, ещё в начале и середине XIX в. (Головлёв, Головлёва, 1984). Поэтому все типы почв плоскостной части Чечни – генетически послелесные, представляющие различные стадии прогрессирующего процесса остепнения. Однако ни каштановых чернозёмов, ни каштановых почв на плоскости Чечни нет.

В 20-е гг. XX в. общепринятой классификации горных почв не существовало. При определении названий почв в качестве доминирующего признака В.В. Акимцев использовал окраску. Согласно предварительной классификации, в средних горах Чечни, соответствующих преимущественно горно-лесной зоне, были выделены серо-коричневые скелетные (первичные), коричнево-подзолистые, палево-подзолистые, жёлто-подзолистые, подзолисто-болотные (охристо-глеевые), подзолистые карбонатные на сланцеватых глинах, перегнойно-карбонатные (чернозёмовидные, тёмно-серые, светло-серые) и лесные дерновые почвы. На луговых нагорьях и в высокогорьях Чечни В.В. Акимцев выделил коричнево-серые (субальпийского высокоотравья), перегнойно-торфянистые (зарослей рододендронов), чернозёмовидные (на известняках и доломитах), тёмно-серые чернозёмовидные (на коричневых и сланцевых песчаниках), ярко-коричневые (рыжие), чёрные на шиферных сланцах, буровато-палевые (на желтоватых песчаниках), буровато-серые (переходные к горно-тундровым), высокогорные дерновые. Все эти почвы по современной классификации следует относить к разным типам и подтипам горно-лесных и горно-луговых почв.

В Горной Чечне В.В. Акимцев устанавливает интразональные аллювиальные почвы и горно-степные почвы – светло-каштановые, каштановые скелетные и почвы крутых склонов аридного типа. Несомненной научной заслугой В.В. Акимцева является открытие в Горной Чечне почв аридного типа и объяснение их генезиса.

Горно-степные почвы, по В.В. Акимцеву (1928б), представлены в Чечне двумя ареалами: по р. Шаро-Аргун, между селениями Химой и Кеселой, и по р. Чанты-Аргун, между селениями Итум-Кале и Гучум-Кале. Растительность первого ареала носит отчётливый ксерофильный облик – *Berberis vulgaris* L., *Rhamnus pallasii* Fisch. et C.A. Mey., *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng, *Heliotropium styligerum* Trautv. Соответственно, здесь хорошо прослеживаются почвы каштанового типа, обнаруживавшие вскипание с поверхности или глубины 15–20 см, иллювиальный карбонатный горизонт (выцветы карбонатов, белоглазка) и гипсовый подгоризонт. Малоразвитые почвы горно-степного типа были прослежены В.В. Акимцевым на левом склоне долины р. Шаро-Аргун между селениями Шарой и Кеселой (на расстоянии до 2 км от Шароя). Наличие горно-каштановых почв в долине Шаро-Аргуна было подтверждено позднейшими исследованиями (Головлёв, 1986).

Растительность второго ареала носит ещё больший ксерофильный облик – помимо *B. vulgaris* L., *B. ischaemum* (L.) Keng в долине р. Чанты-Аргун между селениями Итум-Кале и Ушкалой представлены держи-дерево (*Paliurus* sp.), кузьмичёва трава (*Ephedra* sp.) и колючие трагакантовые астрагалы⁴. Под покровом вышеуказанной растительности, по В.В. Акимцеву, протекает аридное (вероятно, горно-серозёмное) почвообразование. Разрез, заложенный на надпойменной террасе вблизи с. Ушкалой, выявил светло-каштановую почву на валунно-галечниковых отложениях. Спустя почти полвека после исследований В.В. Акимцева, на аридных склонах в окрестностях с. Итум-Кале, А.И. Галушко (1974) установил типичный шибляк, фрагменты степей и фриганоидные группировки.

Характеризуя горно-степные ареалы Чечни, В.В. Акимцев писал: «Вообще котловина Итум-Кале, так же как и долина Шаро-Аргуна в районе сел. Химой-Кеселой, в физикогеографическом отношении представляет большой интерес. Залегая фактически выше лесной зоны, среди лугового нагорья, она носит ярко подчеркнутые черты сухости, свойственные зоне аридного климата» (1928б, с. 40). Формирование горно-степных почв В.В. Акимцев объяснял «... оригинальным сочетанием оро-климатологических факторов» (1928б, с. 41). В Чечне им была выделена интразональная почвенная область с горно-степными почвами. Границы этой своеобразной почвенной области, как и предполагал В.В. Акимцев, ныне значительно расширены. Ареалы горно-степных почв обнаружены на левом склоне долины Чанты-Аргуна от с. Итум-Кале и до границы с Грузией.

⁴ Теперь известно, что это – *Paliurus spina-christi* Mill., *Ephedra procera* Fisch. et C.A. Mey., *Astracantha denudata* (Stev.) Podlech, *A. caucasica* (Pall.) Podlech, *A. aurea* (Willd.) Podlech.

В работе «Почвы Малой Чечни» (1928б) приводится краткая характеристика почвенных зон и определяется их сельскохозяйственное значение. Кроме того, В.В. Акимцев составил «Ориентировочную схематическую карту почвенных зон и районов Малой Чечни» (в масштабе: в 1 см – 4,2 км) и схематический почвенный профиль.

Почвенные исследования в Горной Чечне В.В. Акимцев осуществил в сравнительно молодом (33 года) возрасте. После Чечни он прожил свыше 40 лет, в течение которых плодотворно трудился во многих организациях в разных частях Советского Союза. Скончался В.В. Акимцев в Ростове-на-Дону после тяжёлой болезни 11 февраля 1967 г. Память об этом талантливом кавказском почвоведом навсегда сохранится благодаря его многочисленным трудам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Акимцев В.В.** Об инверсии почвенных зон на Кавказе // Почвоведение. 1926а. № 2. С. 92-93. – **Акимцев В.В.** Талышинские желтозёмы и их генезис // Почвоведение. 1926б. № 1. С. 82-85. – **Акимцев В.В.** Почвы Талыша // Материалы по районированию Азербайджанской ССР. Т. 2. Баку, 1927а. – **Акимцев В.В.** Почвы Ганджинского района (правобережье Куры) // Материалы по районированию Азербайджанской ССР. Т. 2. Баку, 1927б. С. 32-47. – **Акимцев В.В.** К вопросу о вертикальной зональности почв (предварительное сообщение) // Тр. Сев.-Кавк. ассоциации НИИ. Т. 1. № 40. Ежегодник по изучению почв Северного Кавказа за 1927 год. Ростов н/Д, 1928а. С. 59-69. – **Акимцев В.В.** Почвы Малой Чечни // Тр. Сев.-Кавк. ассоциации НИИ. Вып. 1. № 32. Ростов н/Д, 1928б. 59 с. – **Акимцев В.В.** Исторические почвы Каменец-Подольской крепости // Тр. II Междунар. конгресса почвоведов. М., 1930а. Т. 5. С. 132-140. – **Акимцев В.В.** Почвы Анапского района: матер. по изучению почв районов виноградарства Северного Кавказа / Тр. Анап. опыт. станции по виноградарству и виноделию. Анапа: Изд. Садвинтреста, 1930б. 72 с. – **Акимцев В.В.** О перегнойно-сульфатных почвах // Почвоведение. 1931. № 5-6. С. 30-35. – **Акимцев В.В.** Осолодение почв в Восточном Закавказье // Почвоведение. 1937а. № 1. С. 33-64. – **Акимцев В.В.** Почвы низового Азербайджана // Почвоведение. 1937б. № 8. С. 1160-1179. – **Акимцев В.В.** Ёмкость обмена органической и минеральной части почв Восточного Закавказья // Почвоведение. 1939. № 9. С. 144-151. – **Акимцев В.В.** О возрасте почв Прикаспийской низменности Кавказа // Почвоведение. 1945а. № 9-10. С. 481-488. – **Акимцев В.В.** Климат и почвы субтропических районов Дагестана // О развитии субтропических плодовых культур в Дагестанской АССР. Махачкала: Дагестан. изд-во, 1945б. – **Акимцев В.В.** Почвы и вино // Виноделие и виноградарство СССР. 1946. № 5. С. 7-14. – **Акимцев В.В.** Виноградно-винодельческие районы Дагестана // Виноделие и виноградарство СССР. 1947а. № 7. – **Акимцев В.В.** Почвы Дагестана и их использование в сельском хозяйстве // Тр. науч. сессии Дагестан. базы АН СССР. Махачкала, 1947б. – **Акимцев В.В.** Почвенные ресурсы Дагестана // Тр. 1-й науч. сессии Дагестана на базе АН СССР. Махачкала, 1948. С. 143-162. – **Акимцев В.В.** Памяти учителя С.А. Захарова // Почвоведение. 1949. № 2. – **Акимцев В.В.** Почвы и качество вин // Почвоведение. 1950. № 5. С. 296-302. – **Акимцев В.В.** Светло-каштановые почвы и их использование. Тр. Дагестан. СХИ. 1951. Т. 5. – **Акимцев В.В.** Плодородие генетических горизонтов почв плоскостного Дагестана // Тр. Дагестан. НИИСХ. Т. 5. Махачкала, 1952. – **Акимцев В.В.** Об эволюции почв на Прикаспийском побережье // Почвоведение. 1953. № 11. С.43-51. – **Акимцев В.В.** Почвы Прикаспийской низменности Кавказа // Автореф. ... докт. с.-х. наук. Тбилиси, 1954. 20 с. – **Акимцев В.В.** Почва и вино // Виноделие и виноградарство СССР. 1956. № 6. – **Акимцев В.В.** Почвы и болезни // Почвоведение. 1957а. № 7. С. 91-98. – **Акимцев В.В.** Почвы Прикаспийской низменности Кавказа. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. ун-та, 1957б. 491 с. – **Акимцев В.В.** Опыт почвенного районирования Северного Кавказа и Нижнего Дона на биохимической

основе // Природное районирование Северного Кавказа и Нижнего Дона. Ростов н/Д, 1959. С. 20-33. – **Акимцев В.В.** Что такое микроудобрения и как они применяются в сельском хозяйстве. 2-е изд. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. ун-та, 1961. 26 с. – **Акимцев В.В.** Микроэлементы и их применение. Ростов н/Д: Ростов. кн. изд-во, 1962а. – **Акимцев В.В.** О древнем почвообразовании на Триалетском хребте в Грузии // Почвоведение. 1962б. № 1. С. 109-110. – **Акимцев В.В.** Агрохимия и урожай. Ростов н/Д: Ростиздат, 1964. 47 с. – **Акимцев В.В., Болдырева А.В., Голубев С.Н., Кудрявцев М.Н., Руденская К.В., Садименко П.А., Сборникова И.Г.** Содержание микроэлементов в почвах Ростовской области // Микроэлементы и естественная радиоактивность почв: Материалы 3-го межвуз. совещ. Ростов н/Д: Изд-во РГУ, 1962. С. 38-41. – **Акимцев В.В., Коновалов И.А.** Почвенно-гидрологический очерк дельты Самура // Тр. Дагестан. СХИ. 1941. Т. 3. – **Акимцев В.В., Кудрявцев М.Н., Садименко П.А.** О приборе ПК-2 проф. Ф.Е. Колясева для определения влажности почвы // Почвоведение. 1955. № 1. С. 97-99. – **Акимцев В.В., Митлин З.М., Смольянинов И.И.** Почвы и здоровье человека. М.: Знание, 1966. 48 с.

Василько Васильевич Акимцев (1893-1967) // Почвоведение. 1967. № 7. С.145-146.

Гаврилюк Ф.Я. Профессор С.А. Захаров и его научная деятельность (К 70-летию со дня рождения) // Природа. 1949. № 3. С. 88-89. – **Галушко А.И.** К флоре аридных склонов окрестностей Итумкале (Чечено-Ингушетия) // Флора и растительность Восточного Кавказа: Сб. статей преподавателей кафедры ботаники Чечено-Ингушского гос. ун-та. Орджоникидзе, 1974. С. 5-22. – **Головлёв А.А.** О почвах горно-степных котловин Чечено-Ингушетии // Почвоведение. 1986. № 2. С. 130-136. – **Головлёв А.А. В.В. Докучаев** в Чечне // Идеи В.В. Докучаева и современные проблемы развития природы и общества: Матер. Междунар. науч.-практ. конф. / Смоленск. гуманитар. ун-т. Смоленск: Универсум, 2006. С. 11-15. – **Головлёв А.А., Головлёва Н.М.** О роли человека в изменении ландшафтов Чечено-Ингушетии // Человек и природа: пути оптимизации отношений: Сб. науч. тр. / Сев.-Осетин. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова. Орджоникидзе, 1984. С. 85-96. – **Головлёв А.А., Доценко В.В., Лотиев К.Ю., Прохорова Н.В.** Памяти Надежды Михайловны Головлёвой // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 17. С. 234-245.

Докучаев В.В. Русский чернозём. СПб.: Изд. Имп. Вольного экон. об-ва, 1883. 528 с. – **Докучаев В.В.** Предварительный отчет об исследованиях на Кавказе летом 1899 г. // Изв. Кавк. отд. имп. Рус. геогр. об-ва. 1899. Т. 12. Вып. 3. С. 288-318.

Зонн С.В. История почвоведения в России в XX веке (неизвестные и забытые страницы). Ч. I. М.: Институт географии РАН, 1999а. 376 с. – **Зонн С.В.** История почвоведения в России в XX веке (неизвестные и забытые страницы). Ч. II. М.: Институт географии РАН, 1999б. 579 с.

Пагирев Д.Д. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края, издания Кавказского Военно-Топографического отдела // Записки Кавк. отд. имп. Рус. геогр. об-ва. Кн. XXX. Тифлис: Типография К.П. Козловского, 1913.

Садименко П.А. Профессор В.В. Акимцев. Ростов н/Д: Изд-во РГУ, 1967. 48 с.