

ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК
Том 16 Выпуск 1 (2015)

К 105–ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
ВЛАДИМИРА ДМИТРИЕВИЧА
ПОДСЫПАНИНА
(16.01.1910 – 11.10.1968)

Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва, А. Е. Устьян (г. Тула)
Ф. В. Подсыпанин (г. Москва),
Е. В. Подсыпанин (г. Санкт-Петербург)

Аннотация

Авторы статьи ставили перед собой две главные задачи: охарактеризовать основные этапы жизни доцента, заведующего кафедрой физико-математического факультета Тульского государственного педагогического института им. Л. Н. Толстого Владимира Дмитриевича Подсыпанина и дать краткий анализ его научной и педагогической деятельности, имеющей значительное влияние на становление Тульской научной теоретико-числовой школы.

Особо отмечаются исследования доцента В. Д. Подсыпанина и его учеников по алгебраической теории чисел и диофантову анализу.

В. Д. Подсыпанин, являясь учеником член-корреспондента АН СССР, профессора Д. К. Фаддеева, руководил научной школой и научным семинаром по теории чисел в ТГПИ им. Л. Н. Толстого.

Среди его учеников многие защитили кандидатские диссертации.

Владимир Дмитриевич Подсыпанин имеет глубокие, содержательные научные работы. Причем основная его работа была опубликована только через 42 года после его смерти.

Он активно работал в Реферативном журнале Математика со дня основания журнала до своей смерти.

Ключевые слова: теория чисел, полиномы Туэ, матричные разложения алгебраических иррациональностей, цепные дроби, неопределенные уравнения.

Библиография: 12 названий.

THE 105-YEAR ANNIVERSARY OF
VLADIMIR DMITRIEVICH PODSYPANIN
(16.01.1910 – 11.10.1968)

N. M. Dobrovol'skii, I. Yu. Rebrova, A. E. Ustyan, (Tula),
F. V. Podsypanin (Moscow), E. V. Podsypanin (St. Petersburg)

Abstract

The authors set themselves two main objectives: to characterize the main stages of the life of Associate Professor, Head of the Department of Physics and Mathematics Faculty of Tula State Pedagogical Institute name of Leo Tolstoy Vladimir Dmitrievich Podsypanin and give a brief analysis of its research and teaching, a significant impact on the development of the Tula scientific-theoretical school. Highlights the research assistant professor V. D. Podsypanin and his students on algebraic number theory and Diophantine analysis.

V. D. Podsypanin, being a disciple of the corresponding member of the Academy of Sciences of the USSR, Professor D. K. Faddeev, led the scientific schools and seminars on the theory of numbers in TGPI name of Leo Tolstoy.

Among his many students defended their dissertations.

Vladimir Dmitrievich Podsypanin have deep, meaningful scientific work. With the bulk of his work was not published until 42 years after his death.

He was active in the Abstract Journal Mathematics of the founding of the magazine until his death.

Keywords: theory of numbers, polynomials Tui, matrix decomposition of algebraic irrationalities, continued fractions, indeterminate equation.

Bibliography: 12 titles.



1. Введение

По отцовской линии Владимир Дмитриевич Подсыпанин происходил из древнего купеческого рода, жившего, главным образом, в Твери. Владимир Дмитриевич помнил своих предков по мужской линии до девятого колена, которые жили в конце XVI — начале XVII вв.

Отец Владимира Дмитриевича, Дмитрий Михайлович Подсыпанин, перед окончанием юридического факультета МГУ должен был проходить практику по своей специальности. Факультетское начальство направило его по месту, откуда он прибыл, то есть в город Тверь, для прохождения, как сейчас сказали бы, «производственной практики». Он был прикреплен к адвокатской конторе, где изучались различные судебные дела и должен был выступать в суде в качестве адвоката по различным делам, которые ему поручались. По окончании практики ему выставили оценку, и он с отличием окончил Московский университет с дипломом юриста. Происходило это в начале девяностых годов девятнадцатого века, и кто бы мог подумать, что эта «производственная практика» в будущем спасет ему жизнь и уберет семью от ссылки в советские лагеря. Получив диплом, Дмитрий Михайлович поступил работать податным инспектором (говоря современным языком — налоговым инспектором) в городе Твери. Он добился на этом поприще довольно больших успехов.

Сразу после октябрьского переворота 1917 г. Дмитрий Михайлович очень хорошо понял, что у него могут быть большие неприятности с новой властью. Он быстро собрал все самое необходимое и вместе с женой Анастасией Львовной и четырьмя детьми срочно уехал в Вышний Волочек, чтобы переждать «смутное время». Этот срочный переезд не обошелся без трагических последствий. Дочка Зина, которой было всего четыре годика, сильно простудилась, так как время было холодное. Ни лекарств, ни врачей, способных помочь больному ребенку, в то время не нашлось, и девочка умерла от сильного воспаления легких.

Не прошло и одного месяца, как в дом нагрянул отряд чекистов, чтобы арестовать взрослых, Дмитрия Михайловича расстрелять, прислугу разогнать, имущество отобрать, мать и сыновей отправить в лагерь на перевоспитание. И тут произошло настоящее чудо. Командиром этого отряда оказался человек, в прошлом преступник, которого Дмитрий Михайлович защищал в Тверском суде как адвокат во время своей практики перед окончанием юридического факультета Московского университета. Причем Дмитрий Михайлович так хорошо его защищал, что того то ли оправдали, то ли дали какое-то небольшое наказание. Но, что самое главное, этот чекист узнал Дмитрия Михайловича! И вместо того, чтобы арестовать его и всех близких, он распорядился выделить всей семье две довольно больших комнаты на втором этаже дома. Сам дом и большую часть имущества, конечно, отобрали. Но этот чекист сделал самое главное. Он выписал Дмитрию Михайловичу справку, в которой было сказано, что «предъявитель сего, Подсыпанин Дмитрий Михайлович, в годы революционной борьбы с царизмом защищал рабочих от тирании». Подписался и поставил печать ЧК. Впоследствии, в течение еще многих лет, к нему приходили разные комиссии, но эта справка действовала как талисман. Человек, подписавший ее, занимал в то время какой-то весьма солидный пост, и у революционеров больше претензий к Дмитрию Михайловичу не было.

В детстве, еще до того как Владимир Дмитриевич стал ходить в школу, его мама, Анастасия Львовна, занималась с ним, а позднее и с его младшими

братьями, языками. Сама Анастасия Львовна кроме русского еще свободно владела французским и польским языками. Этим языкам она учила своих детей. Владимир Дмитриевич был весьма способен к изучению языков и в средней школе, а затем в институте изучил кроме французского и польского языков еще немецкий и английский. Это в будущем весьма пригодилось, так как ему пришлось изучать большое количество научной литературы на разных языках.

2. В. Д. Подсыпанин и шахматы

Дмитрий Михайлович научил играть в шахматы своего старшего сына, когда тому было всего лишь шесть лет, и Владимир Дмитриевич оказался очень способным учеником. Уже в двенадцать лет он был чемпионом Вышнего Волочка по шахматам среди юношей. В качестве приза ему преподнесли шахматы из слоновой кости с доской из красного дерева и коробкой для фигур также из красного дерева. Белые фигуры были цвета слоновой кости, а другая половина фигур была окрашена в ярко красный цвет. Учитывая, что это был период Гражданской войны, сражения на такой доске были весьма символичны.

К сожалению, документы об этом достижении в семейном архиве не сохранились, но сохранились упоминания о других, более поздних его достижениях. В Ленинграде он был одно время чемпионом среди юношей Ленинграда и получил первый разряд. Несколько раз, в те времена, Владимир Дмитриевич встречался за доской на сеансах одновременной игры с самим М. М. Ботвинником, в то время уже весьма известным шахматистом и был с ним одно время лично знаком. Однажды ему даже удалось выиграть партию у М. М. Ботвинника в сеансе одновременной игры на нескольких досках и Михаил Моисеевич включил Владимира Дмитриевича в свою команду. Владимир Дмитриевич участвовал в подготовке и проведении соревнований в команде М. М. Ботвинника. В 1937 году ещё, будучи студентом педагогического института им. М. Н. Покровского, Владимир Дмитриевич завоевал первое место на IV зимней спартакиаде вузов и техникумов гор. Ленинграда им. X съезда ВЛКСМ и стал чемпионом Ленинграда по шахматам.

Уже позднее, когда Владимир Дмитриевич жил в Махачкале, он стал чемпионом Дагестана и регулярно участвовал в чемпионатах РСФСР. После войны ему были присвоены разряд кандидата в мастера и все три балла для получения мастерского разряда, но каждый раз какие-то обстоятельства мешали получить разряд мастера спорта.

В Туле Владимир Дмитриевич, в первом же соревновании в 1950 году завоевал звание чемпиона города, а в командном соревновании на Кубок РСФСР на второй доске занял первое место. В том же 1950-м году в финале областного шахматного турнира памяти М.И.Чигорина победили: мастер спорта А. И. Суэтин, кандидаты в мастера Подсыпанин В. Д. и Федосов А. И. В дальнейшем, практически все время с 1951 по 1968 год, то есть до самой смерти Владимир

Дмитриевич, оставался вторым по силе шахматистом области. Был неоднократным призером первенств городского, областного и всероссийского уровней.

В чемпионате РСФСР Владимир Дмитриевич трижды в 1950, 1952 и в 1958 году, занимал второе место. В остальные годы занимал более низкие места в 1956 — третье место, в 1960 — пятое, а в остальные годы ещё более слабые места. Вот как описывают последний турнир, в котором участвовал Владимир Дмитриевич, шахматисты К. И. Новиков и Г. И. Гуляева в своей книге "Страницы 100-летней истории шахматной жизни в Тульском крае". (Издательство Казанского государственного технического университета, 2011 г.):

"20 сентября 1968 года закончился финал чемпионата области по шахматам среди мужчин. В турнире, проводившемся по швейцарской системе — в 10 туров, участвовали десять кандидатов в мастера и восемнадцать сильнейших перворазрядников. Перед последним туром сложилась очень острая ситуация. В. Подсыпанин набрал 7 очков, В. Евтеев и С. Гринкевич — по 6,5. Н. Вильченков и туляк Н. Кузнецов имели по 6 очков. Все решал последний тур! С. Гринкевич в острой борьбе выиграл у В. Подсыпанина и завоевал звание чемпиона. Второе и третье место у В. Подсыпанина и В. Евтеева.

Этот чемпионат явился смотром лучших шахматных сил нашей области. По его результатам формировалась сборная команда области, которая выступит в соревнованиях на кубок памяти великого русского шахматиста М. И. Чигорина."

К сожалению, Владимир Дмитриевич через три недели скончался от обширного инфаркта.

Надо сказать, что в Советском Союзе в конце сороковых и начале пятидесятых годов прошлого века шахматистов, имеющих разряд кандидата в мастера, а тем более мастера спорта, было очень мало. Например, в период, когда Владимир Дмитриевич жил в Махачкале, он был единственным во всем Дагестане кандидатом в мастера. В Туле он также некоторое время оставался единственным кандидатом в мастера.

Владимир Дмитриевич много ездил на различные турниры в разные города Российской Федерации. В основном это были чемпионаты России, но были и просто турниры, посвящённые какому-нибудь событию. Как правило, он привозил из турниров памятные призы в виде статуэток, книг или барельефов. Никаких денег в те времена за успехи в шахматах не платили. Единственно, правда, всегда оплачивали командировочные расходы. Благодаря этому своему увлечению Владимир Дмитриевич побывал в самых разных городах России. В последние годы своей жизни он перестал ездить на турниры в другие города, так как ему это было уже трудно, но он до последнего дня участвовал в международном чемпионате по переписке. Благодаря этому увлечению, у него в доме было большое количество открыток из самых разных городов мира, от участников турниров, в которых они сообщали о сделанном ходе. Несколько раз Владимиру Дмитриевичу удавалось завершить турнир до конца и получить памятный приз, так как он всегда занимал довольно высокое место. Первого,

правда, не было ни разу. За три недели до своей смерти Владимир Дмитриевич занял второе место в чемпионате среди шахматистов Тульской области. Успела выйти даже заметка в местной газете "Коммунар где отмечался этот его успех.

Успехи Владимира Дмитриевича в шахматах были не случайны, так как он обладал исключительно хорошим умением видеть позицию на доске, обладал выдумкой при решении сложных задач и имел удивительно цепкую память. Владимир Дмитриевич совершенно без труда помнил все свои партии, которые он сыграл в своей жизни. Ему не составляло никакого труда играть в шахматы вслепую, не видя перед собой доски, а только по памяти.

Уже в конце своей жизни Владимир Дмитриевич говорил, что он, по-видимому, неправильно распорядился своими способностями. Непрерывные занятия математикой и шахматами, как считал Владимир Дмитриевич, нагружали одни и те же духовные и эмоциональные силы, и он не давал отдыха своей голове. Все ответственные шахматные соревнования, связанные с чемпионатами местными и всероссийскими, приходилось проводить в период своих отпусков, и фактически Владимир Дмитриевич не отдыхал.

Еще он говорил, что ему, видимо, следовало учиться не математике, а медицине, и работать не преподавателем и научным работником, а врачом. Тогда, как считал Владимир Дмитриевич, ему удалось бы достичь больших успехов и в науке, и в шахматах.

Любопытно, что Владимир Дмитриевич скептически относился к возможности создания компьютерных программ для игры в шахматы. Будучи сильным шахматистом именно в комбинационной части шахматной игры, Владимир Дмитриевич считал, что обучить машину этим премудростям невозможно и её всегда можно запутать и обыграть.

3. Школа и начало трудовой деятельности

В школе Владимир Дмитриевич учился по теперешним меркам отлично, но в те годы ученикам ставили оценки только «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»: «удочки» и «нудочки», так звали дети эти оценки. Способ обучения — лабораторно-бригадный метод. По всем предметам были кабинеты, дети ходили после звонка из кабинета в кабинет. Ученики в классе были разбиты по группам. В группе Владимира Дмитриевича 7 человек, все — интеллигентны, и называли они свою группу «Парламент» во главе с Чемберленом (это тогдашний английский премьер-министр). Все предметы мальчики распределили между собой и каждый учил только свой предмет. Владимир Дмитриевич, естественно, был математик. В 1927 г. группа «Парламент» закончила школу, и все эти мальчики стали учеными, инженерами, юристами.

В 1927 г. была жестокая безработица и все оканчивающие школу хватались за любую работу, только чтобы хоть что-то зарабатывать. У Дмитрия Михайловича был друг профессор Иоиль Александрович Веселовский, который поре-

комендовал Владимиру Дмитриевичу поехать в г. Пушкин, Ленинградской области на сельскохозяйственную опытную станцию (это было отделение Ленинградского института растениеводства), которой руководил Николай Иванович Вавилов. Опытная станция называлась Всесоюзный институт растениеводства (ВИР), отделение генетики и селекции.

Работая в ВИРе, Владимир Дмитриевич из года в год готовился и держал экзамены в ЛГУ, но каждый раз с оценками «отлично» получал отказ, так как в анкете было указано, что он сын служащего, а принимали часто и без экзаменов детей рабочих и крестьян.

Наконец в 1933 г. Владимир Дмитриевич поступил на опытный завод в Ленинграде «Литера Б» в качестве рабочего и в тот же год, поставив в анкете «рабочий», сдавал экзамены в только что открывшийся в Ленинграде Городской педагогический институт им. М. И. Покровского.

В октябре 1939 г. Владимир Дмитриевич женился на Инне Эдуардовне Войновой, с которой познакомился в ВИРе.

4. Начало научной и педагогической деятельности

После окончания института в 1937 г. Владимир Дмитриевич по рекомендации профессора Владимира Абрамовича Тартаковского поступил в аспирантуру при педагогическом институте им. А. И. Герцена. Защитил диссертацию в 1940 году и по распределению 25 августа 1940 г. выехал с семьей (женой и ее ребенком от первого брака) в Дагестан, в город Махачкалу, в педагогический институт. Сразу стал заведующим кафедрой. В Дагестане Владимир Дмитриевич проработал 9 лет — с 1940 по 1949 гг.

Окончил институт Владимир Дмитриевич в 1937 г. и был рекомендован в аспирантуру. В 1937 г. М. Н. Покровский был уже посмертно объявлен «врагом народа» и институт его имени, который Владимир Дмитриевич только что окончил, был расформирован и объединен с педагогическим институтом им. А. И. Герцена. Владимир Дмитриевич в шутку говорил, что у него было такое ощущение, что этот институт образовался специально, чтобы он мог получить высшее образование. Сохранился альбом с фотографиями преподавателей и выпускников этого института за 1937 г. Там есть фотографии молодых в то время преподавателей, которые в начале шестидесятых годов уже учили сыновей Владимира Дмитриевича в Ленинградском университете на математико-механическом факультете. Например, профессор Д. К. Фаддеев, профессор Б. А. Венков, профессор И. П. Натансон, профессор В. В. Шаронов.

Владимир Дмитриевич поступил в аспирантуру в Ленинградский государственный педагогический институт им. А. И. Герцена. Его научным руководителем стал профессор Д. К. Фаддеев. Дмитрий Константинович Фаддеев был весьма одаренным ученым и впоследствии был избран член-корреспондентом АН СССР. Он был лишь на несколько лет старше Владимира Дмитриевича, но

его научная карьера сложилась значительно удачнее. Дмитрий Константинович предложил Владимиру Дмитриевичу интересную работу, которую он вскоре выполнил, а в начале 1940 г. защитил кандидатскую диссертацию. В те времена далеко не все выпускники аспирантуры стремились защитить диссертацию, так как это было, с одной стороны, не просто, а с другой стороны, не давало никаких преимуществ при последующем распределении и в оплате.

В 1939 г. в СССР была создана сеть педагогических институтов, но кадров для них катастрофически не хватало. Поэтому Владимир Дмитриевич был направлен после окончания аспирантуры на три года в только что открывшийся Дагестанский педагогический институт. В мае 1941 г. у него родился сын Митя, а в июне началась война и семья надолго застряла в Махачкале. Владимир Дмитриевич получил бронь как ценный специалист и осенью вместе с институтом и своей семьей был эвакуирован в горное дагестанское село Касумкент, где Митя тяжело простудился и вскоре умер от менингита. Сын Федор родился в 1944 г., а младший сын Евгений в 1946 г. в Махачкале.

В конце августа 1949 г., директор института отправил Владимира Дмитриевича в командировку в Москву утвердить учебные планы в Министерстве. Находясь там, Владимир Дмитриевич встретил Николая Павловича Петрушкина, с которым в одно время оканчивал аспирантуру в Ленинградском педагогическом институте им. А. И. Герцена. Друзья были рады встрече и, оказалось, что в ТГПИ есть вакансия заведующего кафедрой высшей математики. Николай Павлович прошел в нужный кабинет и подписал документы о переводе Владимира Дмитриевича в ТГПИ.

5. Педагогическая и научная деятельность В. Д. Подсыпанина в Туле

В истории математического факультета нашего университета есть особый период, когда в 50-х годах прошлого столетия целая плеяда блестящих математиков трудилась на физико-математическом факультете Тульского государственного педагогического института. Это вынужденное прибежище для крупных столичных профессоров нашлось в непростые годы борьбы с космополитизмом. Такие выдающиеся профессора, как Марк Яковлевич Выгодский – признанный авторитет в истории математики, геометрии и Виктор Иосифович Левин – ученик Харди и Литлвуда, получивший волею судеб Кембриджское образование, могли быть украшением любого вуза. Профессор А. С. Симонов с восторгом вспоминает начало пятидесятых, когда ему на студенческой скамье в историческом здании на Менделеевской посчастливилось слушать лекции этих признанных авторитетов и блестящих лекторов.

Именно в этот период яркую страницу в истории факультета открыл своей деятельностью основатель Тульской школы теории чисел кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой Владимир Дмитриевич

Подсыпанин.

После переезда в конце августа 1949 г. в Тулу Владимир Дмитриевич сразу включился в новую работу и обратился к член-корреспонденту Борису Николаевичу Делоне, жившему в Москве, с просьбой о приеме в докторантуру с учетом того, что Владимир Дмитриевич в течение девяти лет проводил собственные исследования по теории чисел и значительно оторвался от столичных математиков, живших в Москве и Ленинграде. Это обращение было вовсе не случайным, так как Борис Николаевич работал с 1922 по 1935 гг. в Ленинградском университете и воспитал целый ряд замечательных ученых математиков, ровесников Владимира Дмитриевича, таких, как Александр Данилович Александров, Дмитрий Константинович Фаддеев, а затем, после переезда в Москву, в числе его учеников был Игорь Ростиславович Шафаревич. По указанным выше причинам Владимир Дмитриевич значительно отстал от своих ровесников и пытался наверстать упущенное. Борис Николаевич пригласил Владимира Дмитриевича к себе в Москву и отвез его на свою подмосковную дачу в Абрамцево, где они в течение нескольких дней гуляли по лесу и беседовали о математике. Результатом этого визита стало разрешение Владимиру Дмитриевичу первому в г. Туле вести аспирантуру по алгебре и теории чисел на базе ТГПИ.

Первым аспирантом Владимира Дмитриевича стал один из отличников Астраханского педагогического института Владимир Ильич Баулин, который был направлен в ТГПИ для обучения в аспирантуре. Защита диссертации состоялась в конце пятидесятых годов в МГПИ им. В. И. Ленина. В. И. Баулин жил в Астрахани, был персональным пенсионером, умер в 2008 году.

Следующим аспирантом стал Михаил Николаевич Добровольский, с которым Владимир Дмитриевич начал большую работу по разрешению проблемы «ограниченности неполных частных» с помощью полиномов Туэ. Эта работа, к сожалению, осталась незавершенной, хотя целый ряд сообщений в начале и середине шестидесятых годов Владимир Дмитриевич и Михаил Николаевич сделали на семинарах Ленинградского и Московского университетов. После смерти Владимира Дмитриевича в 1968 г. рукопись этой работы была передана его ученику М. Н. Добровольскому, но в то время опубликована так и не была. В то время М. Н. Добровольский готовил к защите свою диссертацию по комбинаторному анализу. Он защитил диссертацию в Москве по латинским прямоугольникам в 1971 г., а вскоре в 1975 г. умер, и продолжателей у этой работы долгое время не находилось.

Были еще многие аспиранты, например, В. А. Демьяненко, которого Владимир Дмитриевич считал наиболее одаренным и в знак наибольшего расположения написал письмо Игорю Ростиславовичу Шафаревичу с просьбой о переводе Демьяненко В. А. в аспирантуру в Москву. Демьяненко В.А. учился в аспирантуре в Москве в 1967 — 1969 гг., успешно защитил кандидатскую диссертацию в МГУ. Являлся автором многочисленных работ по алгебраической теории чисел. Умер в 2007 году.

В числе других аспирантов следует отметить Аванесова Э. Т., Добржанского-Стефани В. Н., Дышлиса А. А., Зейналова Б. А., Хайрулина Г. Т.

Организовать успешно действующую аспирантуру в небольшом провинциальном педагогическом вузе (об этом можно судить по списку работ его учеников) – это мог сделать только ученый, пользующийся в научных кругах авторитетом и поддержкой.

По современным меркам кажется, что В. Д. Подсыпанин успел совсем немного, но специалист, только бросив взгляд на небольшой список его научных работ, сразу скажет, что речь идет о глубоких научных результатах в одной из сложнейших математических теорий – алгебраической теории чисел.

Настольной книгой для работающих в этой области в те времена была монография "Теория иррациональностей третьей степени", написанная его выдающимися учителями член-корреспондентами АН СССР Борисом Николаевичем Делоне и Дмитрием Константиновичем Фаддеевым, у которых он учился ещё в Ленинграде. Именно развитием этой теории и занимался Владимир Дмитриевич со своими учениками. Этот труд захватил все 19 лет напряженной научной деятельности В. Д. Подсыпанина в Туле. Он успел подготовить рукопись докторской диссертации, которая к сожалению затерялась и долгие 42 года ждала своей публикации. Только в 2010 году в столетний юбилей со дня рождения Владимира Дмитриевича Подсыпанина её удалось опубликовать в Чебышевском сборнике. Сейчас развитие идей В. Д. Подсыпанина и М. Н. Добровольского является одним из основных направлений исследований в Тульской школе теории чисел.

Описание научной и научно-педагогической деятельности Владимира Дмитриевича было бы неполным, если не вспомнить о его работе в качестве референта в реферативном журнале «Математика», где он работал с момента основания РЖ в 1952 г. и до самой своей смерти в октябре 1968 г. За упомянутый период Владимиром Дмитриевичем были написаны более двухсот рефератов на работы по высшей алгебре и теории чисел. Здесь пригодились знания языков: английского, французского, немецкого, польского. В случаях, когда приходили статьи на незнакомых языках, например, на китайском или норвежском, Владимир Дмитриевич пользовался помощью своих сослуживцев с факультета иностранных языков ТГПИ. Сохранилась переписка Владимира Дмитриевича с крупными советскими учеными по отдельным рефератам, например, с академиком Юрием Владимировичем Линником.

В конце сороковых годов Владимира Дмитриевича вызвали в Москву в приёмную министерства иностранных дел СССР. Он оформил командировку и с удивлением узнал, что его диссертация, опубликованная, как уже говорилось выше, в Известиях АН СССР в 1941 году, заинтересовала молодого аспиранта из Эдинбурга по фамилии J. W. S. Cassels. Дж. В. С. Касселс специально выучил русский язык и прислал письмо в АН СССР с вопросами к автору. Как уже говорилось, Владимир Дмитриевич свободно владел английским, французским и немецким языком, но Кассельс этого не знал и писал по-русски. Бдительные

товарищи решили проконтролировать этот контакт. Владимиру Дмитриевичу разрешили ответить, и завязалась переписка, которая шла через посольство Великобритании в Москве и МИД СССР вплоть до 1954 года. В 1949 году после перееда в Тулу, Владимиру Дмитриевичу было ближе ездить в Москву за этими письмами и отправлять ответы на них. Но в середине 1954 года Владимира Дмитриевича, после очередного "сеанса связи попросили больше не отвечать Касселсу, а с преподавательской работы перейти на работу в Москву в специальный НИИ по кодированию и декодированию информации. На письма Касселса Владимир Дмитриевич больше не отвечал, а от соблазнительного предложения с переходом в НИИ отказался, так как ему не хотелось менять привычный режим работы. Владимир Дмитриевич к тому времени уже заведовал кафедрой в Тульском пединституте, у него были аспиранты, он читал лекции и работал в реферативном журнале "Математика".

Касселс, тем временем, переехал в Кембридж и стал выдающимся учёным-алгебраистом. Сохранились письма Кассельса того периода. Помимо Дж. В. С. Касселса Владимир Дмитриевич переписывался с Биллевичем К. К., Бухштабом А. А., Вельминым В. П., Гуревичем Г. Б., Делоне Б. Н., Левиным В. И., Линником Ю. В., Ляпиным Е. С., Мейманом Н. Н., Малышевым А. В., Постниковым А. Г., Фаддеевым Д. К., Шафаревичем И. Р.. Это всё были ведущие специалисты по высшей алгебре и теории чисел.

6. Заключение

Подробнее о личности этого замечательного педагога, ученого, шахматиста и человека можно узнать из воспоминаний его среднего сына – кандидата физико-математических наук Федора Владимировича Подсыпанина, которые были опубликованы в Музейном вестнике ТГПУ в 2005 году. Надо отметить, что Владимир Дмитриевич и его жена Инна Эдуардовна воспитали троих детей, двое из которых стали кандидатами физико-математических наук. Младший сын профессор Ленинградского политехнического института Евгений Владимирович непосредственно продолжает научное дело своего отца и является видным специалистом по геометрии чисел и аналитической теории чисел. Внучка Екатерина Федоровна стала доктором биологии и трудилась в США, в Канаде, а сейчас продолжает свою научную работу во Франции.

Отметим ещё одно важное обстоятельство в жизни Владимира Дмитриевича Подсыпанина. Он лично был знаком с Василием Ильичом Нечаевым и с Анатолием Алексеевичем Карацубой. В 1963 году, когда проводился первый набор в Колмогоровский физико-математический интернат, Анатолий Алексеевич Карацуба был в гостях у Владимира Дмитриевича дома. А его сын Евгений Подсыпанин учился в интернате вместе с Сергеем Михайловичем Ворониным и Геннадием Ивановичем Архиповым.

Отмечая в этом году 105 лет со дня рождения Владимира Дмитриевича

Подсыпанина нельзя не выразить надежду, что школа теории чисел, которая существует в Туле уже 65 лет, и дальше будет успешно развиваться, сохраняя и преумножая научные традиции, заложенные её основателем.

Список научных трудов В. Д. Подсыпанина

1. Подсыпанин В. Д. Об одном неопределённом уравнении // Известия Академии Наук СССР, серия математическая. 1941. Т. 5, вып. 4 – 5. С. 305–324.
2. Подсыпанин В. Д. Об уравнении $ax^4 + bx^2y^2 - cy^4 = 1$ // Математический сборник Академии Наук СССР. 1946. Т. 18(60). Вып. 1. С. 105–114.
3. Подсыпанин В. Д. О неопределённом уравнении $x^3 = y^2 + Az^6$ // Математический сборник Академии Наук СССР. 1949. Т. 24(66). Вып. 3. С. 391–403.
4. Подсыпанин В. Д. Об алгебраических единицах нормальных колец четвертой степени // Ленинградский педагогический институт им. А. И. Герцена: учёные записки (кафедра математики). Ленинград. 1949. Т. 86. С. 183 – 194.
5. Подсыпанин В. Д. Об одном неопределённом уравнении четвертой степени // Ленинградский педагогический институт им. А. И. Герцена, учёные записки (кафедра математики). Ленинград. 1949. Т. 86. С. 195–215.
6. Подсыпанин В. Д. О неопределённых уравнениях 4-й степени с равным нулю квадратичным инвариантом // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. физ.-мат. наук. 1954. Вып. 5. С. 185–189.
7. Подсыпанин В. Д. О представлении чисел бинарными формами четвертой степени // Математический сборник Академии наук СССР, новая серия. 1957. Т. 42(84). Вып. 4. С. 523–532.
8. Подсыпанин В. Д. О преобразованиях бинарных биквадратичных форм // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. физ.-мат. наук. 1960. Вып. 7. С. 3–7.
9. Подсыпанин В. Д. Об одном свойстве чисел Пифагора // Известия высших учебных заведений, Математика. 1962. № 4(29). С. 130–133.
10. Подсыпанин В. Д. О разложении иррациональностей четвертой степени в непрерывную дробь // Материалы межвузовской научной конференции математических кафедр педагогических институтов центральной зоны РСФСР. Министерство просвещения РСФСР.: Тульский гос. пед. ин-тут им. Л. Н.Толстого. 1968. С. 68–70.

11. Подсыпанин В. Д. Об уравнении $x^3 + y^3 + z^3 = 1$ // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. математической кафедры. 1968. С. 4–9.
12. Подсыпанин В. Д. О многочленах Туэ и разложении иррациональностей четвёртой степени в непрерывную дробь (рукопись докторской диссертации). Тула, 1950–1968 годы.

Список научных трудов учеников В. Д. Подсыпанина за 1950 — 1968 годы

1. Добровольский М. Н. Решение одной комбинаторной задачи // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. физ.-мат. наук. 1954. Вып. 5. С. 190 — 197.
2. Добровольский М. Н. О решении одной системы рекуррентных уравнений // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. физ.-мат. наук. 1960. Вып. 7. С. 20 — 24
3. В. И. Баулин О неопределённом уравнении третьей степени с наименьшим положительным дискриминантом // Тульский гос. пед. ин-тут: учен. зап. физ.-мат. наук. 1960. Вып. 7. С. 138–170.
4. В. А. Демьяненко О проблеме Есмановича для пифагоровых чисел // Изв. вузов. Матем., 1965, № 5. С. 52–56
5. В. А. Демьяненко Об уравнении $x^3 + y^3 + z^3 - t^3 = 1$ // Изв. вузов. Матем., 1965, № 5. С. 57.
6. В. А. Демьяненко О суммах четырех кубов // Изв. вузов. Матем., 1966, № 5. С. 64–69.
7. Хайруллин Г. Т. О числах Фибоначи с простыми номерами // Изв. ВУЗов, Матем., 1965, № 6. С. 147–149.
8. Добровольский М. Н. О числе перестановок элементов n пар с двумя ограничениями позиций // Вестн. Моск. ун-та, 1966. N 5. С. 36 — 40.
9. Добровольский М. Н. Одно обобщение задачи о гостях // XXV научно – педагогическая конференция математических кафедр педвузов Уральской зоны. Тезисы докладов. Свердловск, 1967, С. 11 — 13.
10. Добровольский М. Н. О четырехстрочных латинских прямоугольниках // Материалы межвузовской научной конференции математических кафедр пединститутов Центральной зоны. Тула, 1968, С. 72 — 75.
11. Зейналов Б. А. О свойствах матриц, перестановочных с подобными целочисленными матрицами: дис. ... канд. физ.-мат. наук. М.: МГПИИ им. В. И. Ленина. 1967. (Научный руководитель В. Д. Подсыпанин.)

12. Зейналов Б. А. О свойствах определителя матриц, перестановочных с подобными целочисленными матрицами и некоторые их приложения // Доклады Академии наук СССР. Математика. 1965. Т. 164, № 5.
13. Стефани В. Н. Об уравнении $x^3 + 6xyz + y^3 - mz^3 = 0$ и некоторых других с ним связанных уравнениях // Математический сборник. Ученые записки Рязанского гос. пед. ин-тут. 1967. Т. 42.
14. Стефани В. Н. О классе многочленов и их отношений с числами Бернулли. II // Перепечатка из математических сообщений. 1968. Том 36, № 1/2. Академическое издание — Берлин.

List of publications V. D. Podsypanin

1. Podsypanin, W. D. 1941, "Über eine unbestimmte Gleichung wo $\sigma=1,2,4,8,16$ ist.", *Bull. Acad. Sci. URSS. Ser. Math. Moscow [Izvestia Akad. Nauk SSSR]*, vol. 5, Vyp. 4 – 5, pp. 305–324. (Russian. German summary)
2. Podsypanin, V. D. 1946, "On the equation $ax^4 + bx^2y^2 - cy^4 = 1$ ", *Rec. Math. [Mat. Sbornik] N.S.*, vol. 18(60). Vyp. 1. Moscow, pp. 105–114. (Russian)
3. Podsypanin W. D. 1949, "Über unbestimmte Gleichung $x^3 = y^2 + Az^6$ " // *Mat. Sb. N.S.*. Vol. 24(66). №. 4. Moscow, pp. 391–403.
4. Podsypanin, V. D. 1949, "On algebraic units of normal rings fourth degree", *Leningrad Pedagogical Institute. Herzen, Scientists note (Department of Mathematics)*. Leningrad, vol. 86, pp. 183–194. (Russian)
5. Podsypanin, V. D. 1949, "On an indeterminate equation of the fourth degree", *Leningrad Pedagogical Institute. Herzen, Scientists note (Department of Mathematics)*. Leningrad, vol. 86, pp. 195–215. (Russian)
6. Podsypanin, V. D. 1954, "On the indeterminate equation of the 4-th degree with an equal zero quadratic invariant", *Tul'sk. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Fiz.-Mat. Nauk*. Vyp. 5. Tula, pp. 185–189. (Russian)
7. Podsypanin, V. D. 1957, "On representation of numbers by binary forms of fourth degree", *Mat. Sb. N.S.*. Vol. 42(84). Vyp. 4. Moscow, pp. 523–532. (Russian)
8. Podsypanin, V. D. 1960, "Transformation of binary biquadratic forms.", *Tul'sk. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Fiz.-Mat. Nauk*. Vyp. 7 Tula, pp. 3–7. (Russian)
9. Podsypanin, V. D. 1962, "On a property of Pythagorean numbers", *Izv. Vysш. Ucebn. Zaved. Matematika* no. 4(29). Kazan', pp. 130–133. (Russian)

10. Podsypanin, V. D. 1968, "The equation $x^3 + y^3 + z^3 = 1$ ", *Tul. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Mat. Kaf. 1968*. P. 4–9. (Russian)
11. Podsypanin, V. D. 1968, "On the expansion of irrationalities of the fourth degree in the continued fraction" / Proceedings of the Intercollegiate Scientific Conference of Mathematical Departments of Pedagogical Institutes of the central zone of the RSFSR. / / Ministry of Education of the RSFSR. / / Tula State Pedagogical Institute. Lev Tolstoy, Tula, 1968. pp 68–70.
12. Podsypanin, V. D. 1968, "On polynomials Thue and irrationalities fourth expansion degree in a continued fraction (doctoral thesis manuscript)", Tula. (Russian)

List of scientific works of students V. D. Podsypanin for 1950-1968 years

1. Dobrovol'skii, M. N. 1954, "Solution of a combinatorial problem", *Tul'sk. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Fiz.-Mat. Nauk Vyp. 5*, pp. 190 — 197. (Russian)
2. Dobrovol'skii, M. N. 1960, "On the solution of a system of recurrence equations", *Tul'sk. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Fiz.-Mat. Nauk Vyp. 7*, pp. 20 — 24. (Russian)
3. Baulin, V. I., 1960, "On an indeterminate equation of the third degree with least positive discriminant.", *Tul'sk. Gos. Ped. Inst. Ucen. Zap. Fiz.-Mat. Nauk Vyp. 7*, pp. 138–170. (Russian)
4. Dem'janenko, V. A. 1965, "On Jesmanowicz' problem for Pythagorean numbers", *Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Matematika*, no. 5 (48), pp. 52–56. (Russian)
5. Dem'janenko, V. A. 1965, "On the equation $x^3 + y^3 + z^3 - t^3 = 1$ ", *Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved., Mat.*, no. 5(48), p. 57. (Russian)
6. Dem'janenko, V. A. 1966, "Sums of four cubes", *Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Matematika* no. 5 (54), pp. 64–69. (Russian)
7. Khayrullin, G. T. 1965, "Numbers Fibonacci numbers with prime", *Math. Universities, Mat.*, 1965, № 6. pp. 147–149. (Russian)
8. Dobrovol'skii, M. N. 1966, "On the number of permutations of n pairs of elements with two restrictions on positions.", *Vestnik Moskov. Univ. Ser. I Mat. Meh.*, vol. 21 no. 5, 36–40. (Russian)
9. Dobrovol'skii, M. N. 1967, "A generalization of the problem of the party", *XXV research — Pedagogical Conference of Mathematical Departments pedagogical institutes of the Ural zone. Abstracts. Sverdlovsk*, pp. 11 — 13. (Russian)

10. Dobrovol'skii, M. N. 1968, "About four-line Latin rectangles" , *Materials Inter-university Scientific Conference of Mathematical Departments pedagogical institutes of the Central Zone. Tula*, pp. 72 — 75. (Russian)
11. Zeynalov, B. A. 1967, "On the properties of matrices that commute with the likes of integer matrices" , *Moscow. Moscow State Pedagogical Institute. Vladimir Lenin. Thesis. Supervisor V. D. Podsypanin.* (Russian)
12. Zeynalov, B. A. 1965, "The properties of the determinant of matrices that commute with the likes of integer matrices and some applications" , *Reports of the Academy of Sciences, Mathematics*, Vol. 164, № 5.
13. Stephanie, V. 1967, "On the equation $x^3 + 6xyz + y^3 - mz^3 = 0$ and some other equations associated with it" , *Mathematical collection. Scientific notes Ryazan State Pedagogical Institute*, vol. 42. (Russian)
14. Stephanie, V. 1968, "On a class of polynomials and their relations with the Bernoulli numbers. II" , *The reprint of Mathematical messages*, vol. 36, № 1/2. *Academic Press – Berlin.*

Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого,
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.
Поступило 16.01.2015.