

Пучков Николай Петрович, Попова Алёна Алексеевна

У истоков высшего технического образования в Тамбовской области: Фёдор Семёнович Полянский

Статья посвящена истории становления высшего технического образования в Тамбовской области. Показаны достижения и проблемы Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения (1958-1965 гг.), выявлены предпосылки образования в 1965 г. самостоятельного вуза - Тамбовского института химического машиностроения. История филиала рассматривается в тесной связи с биографией его директора, участника Великой Отечественной войны Ф. С. Полянского (1908-1990).

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2015/7/27.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2015. № 7 (97). С. 100-105. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2015/7/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

WHEAT AND ITS WILD CONGENERS: 2. MORPHOGENESIS OF POLYPLOID SPECIES OF WHEAT OF THE SUBGENUS *BOEOTICUM* MIGUSCH. ET DOROF.

Murashev Vladimir Vladimirovich, Ph. D. in Biology
Morozova Zoya Alekseevna, Doctor in Biology
Lomonosov Moscow State University
vvmur@hotmail.ru

The article presents the factual material of the long-term studies of the morphogenesis of the plants of the polyploid species of the subgenus *Boeoticum*. The authors discuss the impact of the genomes A^b and G and especially of the plasmon *Ae. speltoides* on the morphogenesis and structure of ripe plants. The originality of the quantitative indicators of ears, as well as the development of the apical ear are, surely, the result of the influence of the genetic system of *Aegilops* cytoplasm.

Key words and phrases: morphogenesis; vegetative and generative phytomers; leaf primordium; bud; apical meristems; germinative main draw; genome; cytoplasm; plasmon; polygenome.

УДК 378(470.326)

Исторические науки и археология

Статья посвящена истории становления высшего технического образования в Тамбовской области. Показаны достижения и проблемы Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения (1958-1965 гг.), выявлены предпосылки образования в 1965 г. самостоятельного вуза – Тамбовского института химического машиностроения. История филиала рассматривается в тесной связи с биографией его директора, участника Великой Отечественной войны Ф. С. Полянского (1908-1990).

Ключевые слова и фразы: высшее образование; химическое машиностроение; Великая Отечественная война; Тамбовская область; кадры.

Пучков Николай Петрович, д. пед. н., профессор

Попова Алёна Алексеевна

Тамбовский государственный технический университет
sekr@nnn.tstu.ru

У ИСТОКОВ ВЫСШЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ФЁДОР СЕМЁНОВИЧ ПОЛЯНСКИЙ[©]



**Полянский
Фёдор Семёнович** –
директор Тамбовского
филиала МИХМа
(02.1959 г. – 08.1965 г.)

На майском (1958 г.) Пленуме ЦК КПСС было принято постановление «О развитии химической промышленности». Оно предусматривало значительное повышение внимания к подготовке специалистов и рабочих кадров для промышленности полимерных материалов, продуктов и изделий из них, специалистов по химическому машиностроению и средствам автоматизации. Во исполнение этого постановления, по инициативе Тамбовской областной партийной организации и Министерства высшего и среднего специального образования СССР в августе 1958 г. было принято решение об организации в г. Тамбове вечернего филиала Московского института химического машиностроения.

Выбор Тамбова для размещения нового вуза не был случайным. В 1958 году Тамбовский экономический административный район производил 38% от общего объёма химического оборудования, выпускаемого в РСФСР. Одновременно с химическим машиностроением в области быстрыми темпами развивались и предприятия химической промышленности, которые остро нуждались в кадрах квалифицированных инженеров-специалистов. На этих предприятиях тогда более 50% должностей инженерно-технических работников замещались не дипломированными специалистами, а практиками [5, с. 8-10].

В феврале 1959 г. директором Тамбовского вечернего филиала Московского института химического машиностроения был назначен 50-летний Фёдор Семёнович Полянский; с 16 апреля 1959 г. он приступил к работе.

Этот человек, на наш взгляд, в наибольшей мере соответствовал той эпохе, сложившимся в результате открытия филиала Московского вуза обстоятельствам.

Патриот земли Тамбовской, тесно связанный с органами власти, ответственный исполнитель, приученный с малых лет к труду и порядку, маг-искуситель, способный даже в весьма не простой обстановке склонить на свою сторону собеседника, Фёдор Семёнович Полянский родился 1 марта 1908 года в семье крестьянина-середняка села Чернавки Кирсановского уезда Тамбовской губернии. В условиях «антоновщины» 12-летний Фёдор Полянский примкнул к комсомольскому движению, сначала как единомышленник, а в 1926 г. сам вступил в комсомол. Одновременно в этот период он активно помогал родителям заниматься сельским хозяйством.

Осознавая высокое звание комсомольца, Ф. Полянский постоянно стремился повысить как свой культурно-образовательный уровень, так и друзей-комсомольцев. Он вспоминал: «Мы очень плохо знали математику. Понимая важность этой науки, мы вечерами шли в школу, а там при свете керосиновой лампы, в холодной комнате изучали математику. Голод, холод, косые взгляды кулаков сопровождали нас, первых комсомольцев, но мы неуклонно тянулись к знаниям... Организовали художественную самодеятельность. Желая играть в спектаклях, петь в хоре было много. Но где взять помещение? Тогда комсомольцы решили построить клуб своими руками. В то время это сделать было очень трудно. Рыли большую яму, в которую засыпали глину и заливали водой, потом ногами долго месили ее в ледяной воде и этим раствором заливали стены. В этом клубе ставили пьесы, устраивали концерты, читали стихи поэтов революции. Зрителей собиралось столько, что не хватало мест, стояли в проходах, сидели перед сценой на полу» [7].

В 1927 году в Чернавке построили избу-читальню, а Ф. Полянского выбрали первым заведующим. А потом, через два года, когда в селе был организован колхоз «Приют», Федор Полянский одним из первых вступил в колхоз.

С октября 1930 г. по октябрь 1938 г. Фёдор Семёнович Полянский служил в рядах Советской Армии, вначале рядовым бойцом, а по окончании военного училища – политработником. В 1931 г. был принят в члены ВКП(б). В 1938 г. демобилизовался и поступил в Тамбовский педагогический институт, на исторический факультет, по окончании которого был назначен заведующим районо Ленинского района г. Тамбова. Впоследствии избран депутатом и председателем Ленинского райисполкома.

С началом Великой Отечественной войны его направили в действующую армию в качестве политработника. Сначала он работал инструктором политотдела на Северо-Западном фронте в районе г. Старая Русса, затем – секретарём парткомиссии армейской бригады на Южном фронте в районе станицы Крымская Краснодарского края, потом в составе 154-й Отдельной морской стрелковой бригады прибыл на Сталинградский фронт. За активные действия на фронте награждён двумя орденами «Красная звезда» и шестью медалями. При защите г. Сталинграда был тяжело ранен; четыре пули, вонзившись в правую руку, раздробили кость. После излечения в 1943 г. демобилизован из действующей армии и назначен заместителем заведующего Тамбовского ОблОНО, где работал до марта 1947 г., когда был избран (повторно) председателем Ленинского райисполкома г. Тамбова.

В сентябре 1947 г. он командировается в Куйбышевскую областную партийную школу, по окончании которой назначается заведующим военным отделом Тамбовского Обкома партии. С июля 1951 г. по декабрь 1958 г. снова служба в рядах Советской Армии на преподавательской работе (историк) в авиационном училище в звании подполковника.

Про назначение директором Тамбовского вечернего филиала Московского института химического машиностроения (МИХМа) Ф. С. Полянский вспоминал: «Меня неожиданно вызвали в обком партии. По дороге волновался, но из беседы с одним из секретарей выяснилось, что в городе решено открыть филиал Московского института химического машиностроения. Мне предложили стать его директором. В тот же день выехал в Москву на утверждение. Возвращался с приподнятым настроением, вспоминая до мельчайших подробностей разговор, состоявшийся на совместном заседании парткома и ректората МИХМа. Передо мной поставили задачу подготовить материальную базу, укомплектовать штат преподавателей и вспомогательного персонала, набрать студентов на первый курс. И всё это надо сделать к 1-му сентября. Мысль о том, что в Тамбове будет технический вуз, рождала во мне желание работать и работать, чтобы претворить задуманное в жизнь» [3].

Сложность заключалась в том, что Московский институт химического машиностроения (МИХМ) при образовании Тамбовского филиала сохранял свой контингент студентов, не имел ничего «лишнего», поэтому не мог в достаточной мере решать проблемы филиала. Его основной вклад – укомплектование библиотеки необходимыми учебниками и учебными пособиями, помощь в организации учебно-методической работы и передача нескольких лабораторных установок. Создание же материально-технической базы филиала ложилось на плечи местных предприятий.

Под филиал выделили старое здание по ул. Советской, 116 (бывшее педучилище) общей площадью 3378 квадратных метров (большую часть строений современного корпуса «С»). Его необходимо было переоборудовать под высшее учебное заведение, обеспечить лаборатории химии, физики, кабинеты истории КПСС, иностранных языков, черчения и начертательной геометрии соответствующими приборами и учебными пособиями.

Финансировал филиал котельно-механический завод (переименованный позднее в машиностроительный). Ремонт здания и установкой оборудования занимался завод «Автотрактордеталь» (переименованный позднее в завод подшипников скольжения). Школьники, учащиеся автотехникума, медицинского и педагогического училищ, рабочая молодёжь заводов «Комсомолец», «Полимермаш» и других предприятий

устроивали субботники и воскресники по уборке и вывозу строительного мусора. Одновременно шла агитационная работа по формированию студенческого коллектива. Предполагаемые абитуриенты, посещая место их будущей учёбы, снисходительно улыбались, когда Ф. С. Полянский объяснял им, что здесь они будут учиться. В общем «всем миром» готовили здание к открытию первого учебного года (1959/1960). В результате летом 1959 г. филиал имел производственную площадь в количестве около 3400 м² и учебное оборудование лабораторий на сумму 15000 руб. (зарплата преподавателей в то время была чуть более 100 руб.).

Областная газета «Тамбовская правда» в номере от 09.05.1966 г. писала о Федоре Семеновиче: «Директор начал огромное дело буквально на голом месте. Даже когда под филиал было получено здание бывшего педучилища – это только дополняло трудности. Здание ни в какой степени не было приспособленным. Всё пришлось перестраивать, перемещать, переоборудовать, изыскивать на это средства, одновременно подбирать преподавательский состав, организовывать приём, налаживать учебный процесс. То одного не хватало, то другого. Не всякий вопрос решался быстро и гладко. Но разве можно было топтаться на месте, отступать, не бороться? Обеспокоенность и забота о деле руководителя стали обеспокоенностью всей вузовской общественности» [Цит. по: 2].

Как писалось в институтской газете «За инженерные кадры» № 21 от 07.08.1969 г. в статье редактора Е. Я. Начас: «Институт создан усилиями многих областных структур, и Полянскому принадлежит здесь не последняя роль. Не будет ни бахвальством, ни преувеличением сказать, что он был его основателем и первым ректором. И если молодёжь скажет ему “спасибо”, то от этого вовсе не пострадает скромность: есть за что» [Там же].

Руководить всей работой по материально-техническому оснащению филиала, подбору преподавателей, агитации молодёжи города (филиал – вечерний) на первый курс приходилось одному Ф. С. Полянскому; только в мае 1959 г. МИХМ выделил 0,5 ставки для бухгалтера и 0,5 ставки секретаря-машинистки. Были приняты на работу В. И. Зобнин и О. С. Акулинина. В то же время, как отмечал Ф. С. Полянский, в течение первого года у него был мудрый и доброжелательный советник и консультант – проректор МИХМа по учебной работе Е. В. Лялин, который «курировал» филиал в плане организации учебного процесса. В частности, для налаживания работы отдельных кафедр Тамбовского вечернего филиала МИХМа, чтения курсов лекций и показательных занятий в Тамбов часто выезжали профессора Л. В. Петрокас, И. Я. Клинов, А. М. Ластовцев, Ю. В. Поплавский, а также некоторые доценты и старшие преподаватели [1, с. 101].

К сентябрю 1959 г. в штат филиала были зачислены 15 человек, среди них преподаватели математики и начертательной геометрии к. ф.-м. н. Д. Л. Пикус, физики – Е. А. Романов и П. И. Кобзев, химии – Н. Л. Сорокина и Н. А. Володина, черчения – А. А. Романовский, иностранных языков – Г. М. Поворова и С. М. Стукалина; библиотекарь Г. А. Воронова, завхоз Н. К. Боев, слесарь А. Д. Яцков и др.

Первый приём в филиал был осуществлён успешно. На 186 вакантных мест было подано 950 заявлений. Первым ответственным секретарём приёмной комиссии работал А. А. Романовский. Первого сентября 1959 г. за парты сели семь учебных групп: три группы по специальностям механики и электромеханики («Машины и аппараты по производству пластмасс и резины и переработке их в изделия», «Автоматизация химических производств»), а четыре группы – по специальностям: химии, электрики, технологи неметаллических покрытий («Технология лаков, красок и неметаллических покрытий») с трёхлетним обучением в филиале и последующем завершением обучения в других вузах страны по избранным специальностям. 125 человек обучались по вечерней смене, 61 – по заочной.

Свидетель тех событий А. Д. Яцков так описывает день начала занятий: «Первого сентября 1959 г. филиал Московского института химического машиностроения распахнул свои двери для студентов первого курса вечернего отделения. Это был радостный и торжественный день и для филиала, и для Тамбова – в городе открылся первый технический вуз. В гости к нам приехали сотрудники киножурнала “Новости дня” Нижнего Поволжья. Они засняли аудитории и лаборатории, торжественное собрание студентов, первые занятия. Киножурнал демонстрировался во всех кинотеатрах города.

Занятия начались в здании по улице Советской, 116. В то время филиал имел только один учебный корпус, но с отлично оборудованными лабораториями и аудиториями. В этом большая заслуга директора филиала Ф. С. Полянского.

После первого звонка началась лекция по высшей математике. Её читал кандидат физико-математических наук Д. Л. Пикус. Занятие по начертательной геометрии вёл старший преподаватель А. А. Романовский; по иностранным языкам – С. М. Стукалина, П. Н. Бочкова и Г. М. Поворова» [8].

Для будущего самостоятельного вуза требовались высококвалифицированные преподавательские кадры. С этой целью филиал обратился с просьбами к директорам заводов «Ревтруд», «Полимермаш», «Машиностроительный» (Тамбовмаш), «Комсомолец», Химкомбинат («Пигмент»), «Электроприбор», АРТИ и других учреждений с тем, чтобы они направили своих лучших инженеров в целевую аспирантуру МИХМа с условием возвращения их после окончания аспирантуры на работу в Тамбовский филиал. Многие предприятия отозвались с пониманием к этой просьбе, хотя сами испытывали определённые кадровые проблемы и не желали отпускать с работы лучших инженеров. В решении этого вопроса – большая заслуга Ф. С. Полянского, который и «кнутом» (в экстремальных ситуациях – через партийные органы), и «пряником» воздействуя на потенциальных кандидатов, добивался поставленных целей. Как вспоминал Ф. С. Полянский, «руководители предприятий не желали отпускать своих специалистов в целевую аспирантуру МИХМа, на заводах не хватало инженерных кадров. И вновь пришлось обращаться в обком партии, разъяснять ситуацию. Удалось

найти понимание у первого секретаря обкома Г. С. Золотухина. Он попросил секретаря Тамбовского горкома партии собрать руководителей предприятий и обязать их выделить в целевую аспирантуру по два инженера и не препятствовать желающим туда поступать. Большинство директоров заводов встретили моё выступление иронической улыбкой, а некоторые, не стесняясь, заявили: «Вы нам тут сулите журавля в небе, а нам хотя бы синицу, да в руки...» [4].

В то же время Ф. С. Полянский при подборе кадров в филиал был весьма корректен, не стучал кулаком, решал вопросы неторопливо, но настойчиво, стремился создавать и поддерживать атмосферу семьи. Посещая различные учреждения, он интересовался потенциальными работниками для филиала и всячески заманивал их, рисуя радужные перспективы. Так, главному металлургу машиностроительного завода (в то время котельно-механического) А. М. Минаеву он настоятельно рекомендовал поступить в аспирантуру, лучшему слесарю-сантехнику завода «Автотрактордеталь» А. Д. Яцкову – перейти на работу в филиал и одновременно получить высшее образование. Нужно отметить, что подбор сотрудников оказался весьма квалифицированным: А. М. Минаев стал кандидатом технических наук, долгое время возглавлял кафедру материаловедения. А. Д. Яцков не только получил высшее образование, но стал кандидатом технических наук, очень долго работал деканом заочного факультета.

В результате, в 1959 г. в целевую аспирантуру МИХМа Тамбовские предприятия направили 15 человек. По окончании аспирантуры первыми возвратились в Тамбовский филиал В. В. Власов, В. А. Осипов, Е. Н. Капитонов, К. В. Лысенко, М. В. Лебедева, Н. А. Володина, В. П. Борисов, Е. А. Романов, Ю. В. Воробьёв.

Можно выделить четыре направления организационной работы в период комплектования филиала научно-педагогическими кадрами. Во-первых, в филиал были приняты квалифицированные преподаватели и сотрудники, работавшие до этого в учебных и научных заведениях г. Тамбова. Во-вторых, начиная с 1959 г., МИХМ и некоторые другие вузы страны осуществляли набор перспективных специалистов-производственников Тамбова в целевую (для филиала) аспирантуру. В третьих, местные органы власти приняли решение о целевом выделении квартир для преподавателей филиала для привлечения квалифицированных преподавателей по конкурсу из других городов страны. В результате, к 1968 г. в вузе работали выпускники вузов из сорока городов СССР. В четвёртых, Минвуз РСФСР предоставил филиалу право отбирать себе специалистов, заканчивающих аспирантуру ряда вузов страны, принимая участие в работе комиссий по распределению выпускников.

Для того чтобы помочь производственникам, получившим среднее образование за несколько лет до открытия филиала, восстановить свои знания, приказом Минвуза РСФСР от 29.09.1959 г. № 60 при филиале открылись подготовительные курсы, которые возглавил учитель русского языка А. П. Петрушин. На курсы было зачислено около 300 слушателей.

Для успешного проведения учебного процесса в филиале требовалась текущая работа по его организации и методическому обеспечению. Поэтому в октябре 1959 г. в штате появился методист, учитель физики П. Н. Кобозев.

Из года в год рос контингент студентов. В сентябре 1960 г. ещё 200 человек поступили на первый курс. Учитывая такую тенденцию, филиалу выделили ещё два корпуса по ул. Советская, 116 с общей площадью 2200 квадратных метра. Там были открыты лаборатории теории машин и механизмов, сопротивления материалов, кабинеты иностранных языков, марксизма-ленинизма, высшей математики; отведено помещение под библиотеку с читальным залом. На анилино-красочном заводе г. Тамбова («Пигмент») в распоряжении студентов-технологов находились ещё две лаборатории.

В филиале не только расширялась материально-техническая база, но и переходила на новый уровень организационная и организационно-методическая работа. В частности, уже на втором году работы филиала были образованы несколько предметных комиссий (прообразы кафедр). Так, в 1960/1961 учебном году были созданы предметные комиссии истории КПСС и политэкономии, высшей математики, неорганической и аналитической химии, общетехнических дисциплин; в следующем учебном году – иностранных языков, физики; ещё позже – гидравлики, начертательной геометрии и черчения, АХП. Штатный состав филиала в 1962 году насчитывал уже 64 человека, в том числе 24 преподавателя. Из числа руководителей предметных комиссий и представителей предприятий и научно-исследовательских учреждений города в 1962 году был создан Совет филиала.

Коллектив преподавателей рос не только количественно, но и качественно. В 1959 г. с самого начала работы филиала математику преподавал к. ф.-м. н., доцент Д. Л. Пикус. В 1960 г. в коллектив пришёл второй кандидат наук – историк К. И. Акулов, в январе 1961 г. – кандидат химических наук А. Г. Анкудимов.

Наличие научных кадров высокой квалификации позволило развернуть в филиале выполнение научно-исследовательских работ по заказам промышленных предприятий на хоздоговорной основе: в 1963 году был создан на общественных началах отдел научно-исследовательских работ под руководством кандидата технических наук П. И. Дякова.

В жизни филиала были и критические моменты. Так, в 1962/1963 учебном году для обучения четверокурсников требовались специальные лаборатории по профильным предметам. Но их не было из-за нехватки помещений. Об этом знали в МВ и ММО РСФСР. В филиал приехал их представитель по вопросу перевода четверокурсников филиала на заочное обучение в МИХМ. Это грозило закрытием филиала и преобразованием его в учебно-консультационный пункт.

Присутствовавший на расширенном заседании, проходившем в Тамбовском обкоме КПСС, директор филиала Ф. С. Полянский проявил твёрдость и решительность, заявив, что филиал будет жить, сумеет оборудовать профилирующие лаборатории и сам выпускать студентов вечернего отделения, если будут выделены дополнительные площади. Его поддержал председатель Тамбовского совнархоза Г. В. Мыльников и выделил для филиала здание по Моршанскому шоссе. На второй день отправили письмо в Министерство за подписями первого секретаря обкома партии и председателя облисполкома. Решение было положительным, министерство разрешило филиалу учить студентов четвёртого курса по профилю МИХМа, но с условием, что работники филиала в четырёхмесячный срок создадут необходимые лаборатории.

Как вспоминал Ф. С. Полянский: «Положительное решение министерства нас очень воодушевило. Преподаватели В. В. Власов, Н. Н. Дорогов, Г. П. Проскурня, П. И. Дьяков с помощью лаборантов и студентов с большим энтузиазмом принялись за оборудование профилирующих лабораторий. Работали не покладая рук, не считаясь со временем. Приказ министра был выполнен за три месяца. Филиал продолжал жить» [3].

Большим событием в жизни филиала явилась проведённая в январе 1963 г. научно-методическая конференция, в которой участвовали профессорско-преподавательский состав МИХМа и студенты.

Вся многогранная деятельность ректора и общественных организаций филиала была направлена на то, чтобы выпустить хорошо подготовленных инженеров. И такой день настал: 10 июля 1965 г. произошло важнейшее событие не только в жизни филиала, но и города Тамбова – состоялся выпуск первого отряда инженеров-механиков широкого профиля, 66 человек – таково было число нового пополнения специалистов высокой квалификации для промышленности химического машиностроения и химических производств. Этот выпуск показал, что преподавательский состав филиала выдержал своё испытание.

Осенью 1964 года был сделан первый приём на дневное отделение – 200 человек. К августу 1965 года на вечернем и дневном отделениях филиала обучалось 1500 студентов и насчитывалось около 100 человек преподавательского и вспомогательного состава [6].

Успешный выпуск первых инженеров и всестороннее развитие филиала, который накопил достаточный опыт вузовской работы, позволили МВ и ССО РСФСР преобразовать 9 августа 1965 года Тамбовский филиал МИХМа в самостоятельный вуз – Тамбовский институт химического машиностроения. Вполне объективные причины: отсутствие учёной степени (звания), непрофильное для технического вуза гуманитарное высшее образование, предпенсионный возраст (58 лет) не позволили Ф. С. Полянскому претендовать на должность ректора самостоятельного вуза. Назначенный Министерством первый ректор ТИХМа Валентин Викторович Власов предложил Ф. С. Полянскому, учитывая его большой опыт организации работ по развитию материально-технической базы филиала, занять должность проректора по административно-хозяйственной работе. Достигнув пенсионного возраста (1968 г.), он ещё в течение 10-ти лет работал преподавателем кафедры марксизма-ленинизма.

В 1979 г. был создан Музей ТИХМа, его заведующим стал Фёдор Семёнович Полянский. Он обнаружил поистине творческие способности по укомплектованию музея экспонатами, добился того, что все студенты-первокурсники посещали музей. Одновременно с декабря 1979 г. по февраль 1988 г. Ф. С. Полянский возглавлял в институте факультет общественных профессий (ФОП), прославившийся своим хором. Кроме хора, в составе ФОПа существовали театральная студия, ансамбль баянистов, кружок художественного чтения и ансамбль бального танца (позже – «Цвета радуги»).

Активная, плодотворная работа Ф. С. Полянского продолжалась вплоть до его кончины 6 сентября 1990 г. в возрасте 82 лет.

Завершая краткие воспоминания о Фёдоре Семёновиче Полянском, ещё раз хочется подчеркнуть, что этот человек, на наш взгляд, в наибольшей мере соответствовал как руководителю той эпохи индустриализации Советского государства, массового стремления его граждан получить престижное в то время высшее техническое образование. Это был человек-труженик, с детских лет и до конца своей жизни активно участвовавший в реализации светлых замыслов идей социальной справедливости, духовного возрождения народа и патриотизма.

Портрет Фёдора Семёновича Полянского размещен в «Галерее славы» в Главном корпусе ТГТУ. Решением Учёного совета для студентов университета учреждена специальная стипендия имени Ф. С. Полянского. Она присуждается обучающимся, активно участвующим в общественной жизни университета.

Список литературы

1. **Генералов М. Б.** От ТИХМа к МГУИЭ. Страницы истории: учебное пособие. М.: МГУИЭ, 2000. 292 с.
2. **Начас Е. Я.** «Всё пришлось перестраивать» // За инженерные кадры. 1969. 7 августа.
3. **Полянский Ф. С.** «С миру по нитке...» – и вырос филиал // За инженерные кадры. 1979. 4 февраля.
4. **Путеводитель музея истории ТИХМа.** 1985 г. Рукопись Ф. С. Полянского // Музей истории и науки ТГТУ им. В. И. Вернадского.
5. **Тамбовский государственный технический университет. 50 лет:** очерки. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2008. 408 с.
6. **Тамбовский институт химического машиностроения за 10 лет (1959-1969 гг.).** Тамбов: ИПЦ; ТИХМ, 1969. 72 с.
7. **Тютюнник В.** «Боец культурной революции» // За инженерные кадры. 1968. 4 ноября.
8. **Яцков А. Д.** «Царила праздничная атмосфера» // За инженерные кадры. 1979. 4 февраля.

ORIGIN OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION IN TAMBOV REGION: FEDOR SEMENOVICH POLYANSKII

Puchkov Nikolai Petrovich, Doctor in Pedagogy, Professor

Popova Alena Alekseevna

Tambov State Technical University

sekr@nnn.tstu.ru

The article is devoted to the history of higher technical education formation in Tambov region. The achievements and problems of Tambov Branch of Moscow Institute of Chemical Engineering (1958-1965) are shown, the preconditions of the foundation of an independent higher education establishment – Tambov Institute of Chemical Engineering – in 1965 are revealed. The history of the branch is considered in close connection with the biography of its director, a participant of the Great Patriotic War F. S. Polyanskii (1908-1990).

Key words and phrases: higher education; chemical engineering; The Great Patriotic War; Tambov region; personnel.

УДК 633.12:631.53.02

Сельскохозяйственные науки

Установлено, что между урожайностью исследуемых сортов гречихи и их хозяйственно-ценными признаками (количество полноценных зерен на одном растении, масса 1000 зерен, индивидуальная продуктивность, пленчатость зерна) существует достаточно сильная линейная корреляционная связь, определяемая выборочным коэффициентом корреляции в пределах от 0,731 до 0,963. С помощью полученных уравнений регрессии, выражающих эту зависимость, вычислены оптимальные значения урожайности для каждого исследуемого сорта гречихи.

Ключевые слова и фразы: гречиха; сорт; урожайность; корреляционная связь; уравнение регрессии.

Рарок Антон Васильевич

Подольский государственный аграрно-технический университет, Украина

rarakanton@yandex.ru

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ УРОЖАЙНОСТЬЮ РАЗНЫХ
СОРТОВ ГРЕЧИХИ И ЕЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ[©]**

Введение. Гречиха – ценная крупяная культура. Однако фактический объем ее производства и заготовки из-за низкой урожайности не отвечает потребностям населения. Поэтому проблема повышения урожайности гречихи сегодня является более острой, чем для многих других культур. Основная причина – невысокое качество семенного материала, обуславливаемое генетическим потенциалом сорта, условиями роста и развития растений и, особенно, агротехническими и почвенно-климатическими условиями, обеспечивающими рост и развитие гречихи [1, с. 5-10; 2, с. 22-24; 4, с. 8-12].

Результаты исследований. Для определения закономерностей связей между урожайностью исследуемых сортов гречихи и рядом хозяйственно-ценных признаков выполнен линейный корреляционно-регрессионный анализ результатов исследований в случаях, когда значения парных коэффициентов корреляции близки к единице. В принятых обозначениях $\bar{Y}_x$ – результативный признак, определяющий урожайность данного сорта гречихи; X – факторный признак, от которого зависит результативный [3, с. 250-281].

Вычисленные значения парных коэффициентов линейной корреляции между результативным признаком – урожайностью гречихи – и факторными признаками представлены в Таблице 1.

В последующем во внимание принимаются только те линейные зависимости, между которыми существуют достаточно сильные корреляционные связи, характеризующиеся значениями парных коэффициентов корреляции, не меньшими 0,7 (в Таблице 1 они выделены жирным шрифтом). Это касается зависимостей между урожайностью сортов гречихи и следующими факторными признаками: количеством полноценных зерен на одном растении, массой 1000 зерен, индивидуальной продуктивностью растения и пленчатостью зерна.

Между урожайностью гречихи и количеством собранных полноценных зерен на одном растении для каждого из исследуемых четырех сортов существует достаточно сильная корреляционная связь (Рис. 1-4), характеризующаяся значениями выборочного коэффициента корреляции в пределах от 0,866 до 0,957.

Приведенные графики указывают на прямо-пропорциональную зависимость между результативным и факторным признаком, причем максимальная урожайность была получена у сорта Виктория при наличии на одном растении от 55-ти до 58-ми полноценных зерен, у сорта Антария – от 56-ти до 58-ми, у сорта Малинка – от 56-ти до 59-ти, у сорта Крупнозеленая – от 53-х до 59-ти. Наиболее чувствительными по урожайности являются сорта Виктория и Крупнозеленая, для которых между урожайностью и количеством полноценных зерен на одном растении существует наиболее тесная корреляционная связь.