

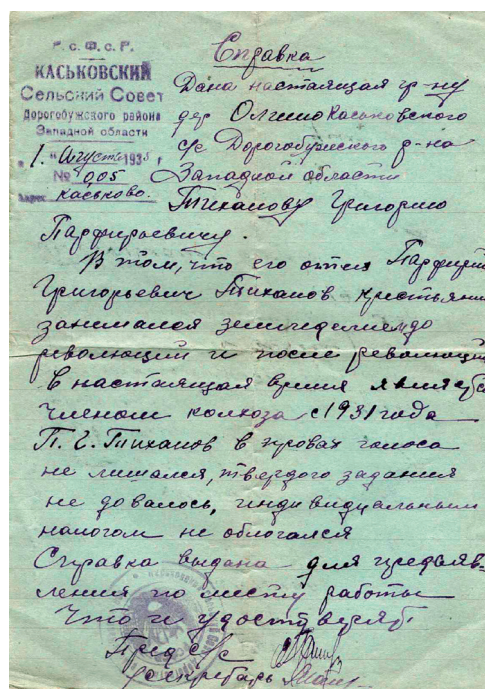
ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО И ПАРТИЙНОГО ДЕЯТЕЛЯ, РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРИГОРИЯ ПОРФИРЬЕВИЧА ТИХОНОВА

Галимуллина Г. Х.

THE LIFE AND WORK OF THE SOVIET STATESMAN AND PARTY LEADER, HEAD OF PRODUCTION GRIGORY PORFIREVICH TIKHONOV

Galimullina G. Kh.

Советский государственный и партийный деятель, руководитель производства Григорий Порфирьевич Тихонов родился 29 сентября (по новому стилю 12 октября) 1899 г. в г. Дорогобуже Смоленской губернии. Отец Г. П. Тихонова в 1877–1910 гг. работал по найму батраком у помещика, затем чернорабочим на одном из небольших кирпичных заводов в г. Дорогобуже, сторожем на Мышегском чугунолитейном, стекольном заводах. В 1910 г. он вернулся домой, в д. Красноболотово, где у него был земельный надел площадью 7 десятин. Он продал землю и через Крестьянский банк* купил участок площадью 16 десятин в сельце Ольгино (исчезнувшая деревня, ныне Починковский район Смоленской области). Купленная земля представляла собой пустошь, покрытую мелкими кустарниками и крупными осиновыми пнями. Хлеб простому крестьянину доставался



Справка-характеристика отца
Г. П. Тихонова – Г. П. Тихонова. 1933 г.

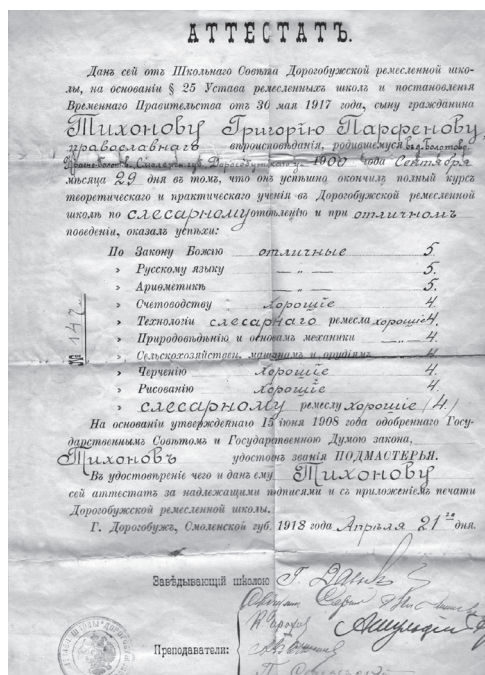
тяжелым трудом – нужно было распахивать землю, сеять рожь, пшеницу, сажать овощи, заготавливать

* Крестьянский поземельный банк (Крестьянский банк) – государственное кредитное учреждение (банк), работавшее в Российской империи в период с 1882 по 1917 г.

сено для скота и дрова. Родителям Григория Порфирьевича приходилось много трудиться, чтобы прокормить семью из семи человек. Отец также поступил чернорабочим на лесопильный завод, где проработал с 1910 по 1918 г. В 1931 г. семья Тихоновых вступила в колхоз. В 1935 г. отец Григория умер, мать же скончалась еще раньше – в 1917 г.

В 1912 г. Григорий Тихонов окончил школу грамоты (открыта в 1894 г.) Смоленской епархии в с. Ректы. В 1913 г. мальчика отдали в ремесленную школу, которая была открыта в феврале 1911 г. в г. Дорогобуже как низшая ремесленная школа со слесарно-токарным и столярно-токарным отделениями. Сюда «принимались дети, окончившие начальную школу, не моложе 13–14 лет. Курс обучения был четырехлетний. Обучение бесплатное»¹.

Получив по окончании ремесленной школы квалификацию слесаря, в августе 1918 г. Г. П. Тихонов едет в Москву и устраивается слесарем «...на завод, носивший название Военно-интендантских мастерских...» (в 1914–1918 гг. в русской армии существовали интендантские управления: главное, окружные, крепостные, корпусные, дивизионные – как распорядительные органы интендантских заведений – складов, мастерских, хлебопекарен и др.). Но уже в конце октября 1918 г. Г. П. Тихонова призывают в ряды Рабоче-крестьянской Красной Армии и направляют в музыкантскую команду 1-х Московских пехотных курсов. В 1920 г. он был откомандирован в запасный пехотный полк в г. Ка-



Аттестат Г. П. Тихонова об окончании Дорогобужской ремесленной школы. 1918 г.

зань. Прослужив в рядах Красной Армии 3 года 8 месяцев, он был демобилизован в мае 1922 г. После демобилизации Тихонов был принят слесарем на Казанский государственный пороховой завод им. В. И. Ленина (с 1927 г. завод № 40 им. В. И. Ленина)² и проработал на предприятии до февраля 1930 г.

В 1920-е гг., с первых дней установления Советской власти, рабочие и крестьяне, для которых раньше путь к высшему образованию был закрыт, получили право учиться. Коммунистическая партия стала направлять на учебу в вузы наиболее сознательных рабочих. В 1927–1930 гг. Г. П. Тихонов без отрыва от производства также обучался в вечернем рабочем университете. Именно на рабочие факультеты (рабфаки) руководство страны делало главную став-



*Музыкантская команда 1-х Московских пехотных курсов.
Г. П. Тихонов стоит крайний слева.*

ку в осуществлении «пролетаризации» студенчества³. Со второго курса были сформированы техническое, биологическое, социально-экономическое и педагогическое направления, имевшие вечернее и дневное отделения. Отделения дневной формы обучения впоследствии были закрыты, так как многим не удавалось совмещать трудовую деятельность с учебой. Индустриализация страны породила необходимость в повышении профессионального уровня населения. Коммунистическая партия ежегодно стала направлять на учебу в высшие технические учебные заведения представителей партийного актива – парттысячников* – для ведения общественно-воспитательной работы и внесения живой струи в жизнь студенчества высшей школы. Парттысячники шли

в вузы, втузы и техникумы, потому что народное хозяйство, развивающаяся промышленность испытывали нехватку инженеров, техников и квалифицированных руководителей производства. Для технической реконструкции народного хозяйства нужны были не только практики, но и квалифицированные специалисты с высшим образованием для удовлетворения требований промышленности и повышения темпов ее развития⁴.

В 1930-е гг. возникли своеобразные формы интеграции науки, высшего образования и производства – появились инженерные институты. Во время развития и индустриализации страны на базе факультетов Казанского университета был создан ряд институтов: медицинский, авиационный и химико-технологический.

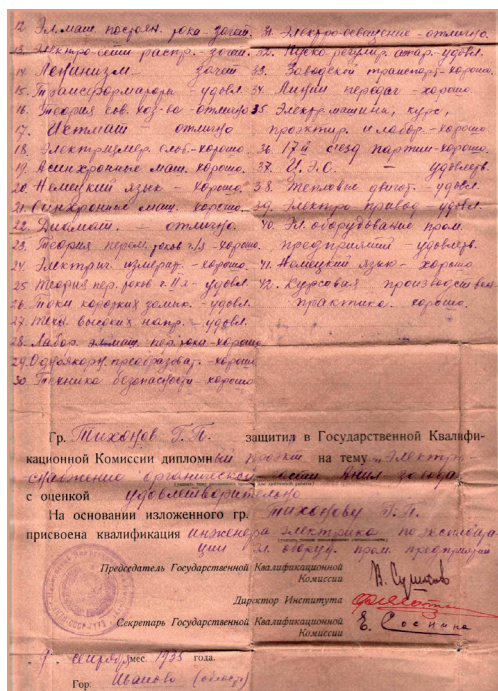
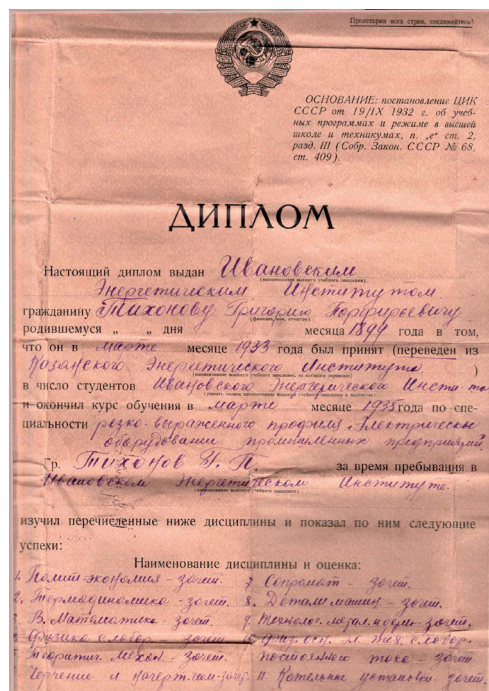
* Парттысячники – обобщенное название рабочих, служащих, специалистов, направлявшихся по решению партии на хозяйственно-организационную работу в деревню. В 1930 г. это были так называемые двадцатипятитысячники, а в 1955–1957 гг. – тридцатитысячники.

В числе новых высших учебных заведений 31 июля 1930 г. ввиду необходимости подготовки кадров для энергетики был создан Казанский энергетический институт с рабочими факультетами. В феврале 1930 г. Григорий Порфирьевич был командирован на курсы по подготовке во втузы в счет парттысячников. Так как учебный год в Казанском энергетическом институте уже начался, ему пришлось досрочно окончить подготовительные курсы, после чего он был принят на электромеханический факультет вуза.

В результате оптимизации и реорганизации 2 февраля 1933 г. Казанский энергетический институт был ликвидирован. На базе научно-учебного и хозяйственного оборудования вуза был доукомплектован энерготехникум, открывшийся

17 марта 1933 г. и продолжающий деятельность в наши дни⁵. Г. П. Тихонов в числе других студентов 3-го курса был переведен в энергетический институт г. Иваново. В марте 1935 г., успешно защитив дипломную работу и получив звание инженера-электрика по эксплуатации электрооборудования промышленных предприятий, Тихонов вернулся на свой родной завод им. В. И. Ленина⁶ (ныне ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод»). С апреля 1935 г. по сентябрь 1937 г. он работал дежурным инженером, инженером по ремонту электрооборудования и заместителем начальника тепловой электростанции завода.

Одновременно с основной работой в качестве инженера Г. П. Тихонов сотрудничал с еженедельной



Диплом Г. П. Тихонова об окончании Ивановского энергетического института.



Депутатский билет № 1 Г. П. Тихонова – депутата Верховного Совета Татарской АССР, заместителя председателя Верховного Совета Татарской АССР. 1938 г.

газетой рабочих и служащих завода № 40 им. В. И. Ленина – «Сталинец», издание являлось органом партийного, заводского комитетов и дирекции завода. В мае 1939 г., в день 10-летнего юбилея издания, Тихонов был награжден Почетной грамотой как активный рабкор.

В сентябре 1937 г. кандидатура Г. П. Тихонова была выдвинута на пост секретаря партийной организации завода № 40 им. В. И. Ленина. В период индустриализации страны секретарь партийной организации был представителем Коммунистической партии на предприятии. В руководстве завода он занимал важное место, контролируя бесперебойную работу предприятия, выполнение плана со стороны партии. При этом подчинялся он городскому или районному комитету ВКП(б). Год спустя, в мае 1938 г., Григория Порфирьевича назначают первым секретарем райкома ВКП(б) Кировского района г. Казани. Его партийная карьера стремительно развивается.

28 мая 1938 г. он избирается делегатом IV Казанской городской конференции ВКП(б) с правом решающего голоса, депутатом Верховного Совета Татарской АССР от Кировского избирательного округа

г. Казани. 26 июля 1938 г. на вечернем заседании Первой сессии Верховного Совета Татарской АССР первого созыва Г. П. Тихонов был избран заместителем председателя Верховного Совета Татарской АССР, 28 июля этого же года – делегатом V конгресса Коминтерна с правом решающего голоса.

В годы первых довоенных пятилеток Г. П. Тихонов работал на ответственных партийных и хозяйственных должностях. В 1939 г. его избрали делегатом XVIII съезда ВКП(б) от Татарской АССР (проходил в Москве 10–21 марта) с правом решающего голоса. 20 апреля 1940 г. Григорий Порфирьевич Тихонов на V Городской конференции избран членом Казанского горкома ВКП(б). За большие трудовые заслуги перед Советским государством и обществом в области производства 23 июня 1940 г. Президиумом Верховного Совета СССР (председатель – М. Калинин) ему вручен орден Трудового Красного Знамени.

Еще до начала Великой Отечественной войны в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 2 октября 1940 г. «О государственных трудовых ре-



*Группа делегатов XVIII съезда ВКП(б) от парторганизации ТАССР.
Слева направо: С. А. Мухаметов, С. Х. Гафиатуллин, Г. П. Тихонов,
А. Н. Марков, К. Ю. Исаков, Я. Нацыбуллин, И. Г. Бычков,
С. М. Мифтахутдинова, М. Ф. Фролова, Г. И. Мурин, Г. А. Динмухамедов,
А. П. Перов, Ф. Д. Садовников, П. И. Захаров.
Фото Ф. Кислова. Москва, 16 марта 1939 г.*

зервах СССР» было создано Главное управление государственных трудовых резервов СССР в целях плановой подготовки квалифицированной рабочей силы для ведущих отраслей народного хозяйства. В ТАССР было организовано Республиканское управление Трудовых резервов. В январе 1941 г. первым руководителем службы профессионально-технического образования Республиканского управления Трудовых резервов при Совнаркоме ТАССР назначен Григорий Порфирьевич Тихонов. Вновь организованному управлению были переданы все профессиональные учебные заведения фабрично-заводского ученичества (ФЗУ), дополнительно начали открываться ремесленные училища с двухлетним сроком обучения. К концу 1941 г. в республике существовало 11 ремесленных учи-

лиц и 22 ФЗУ⁷. Возникшая во время Великой Отечественной войны проблема оттока опытных рабочих кадров в связи с мобилизацией на фронт решалась организацией обучения молодежи массовым профессиям. К 1 июля 1943 г. Трудовые резервы Татарии направили промышленности, строительству и транспорту 35 тысяч молодых рабочих, получивших производственную квалификацию. Во время работы в Республиканском управлении Трудовых резервов ТАССР Г. П. Тихонову дважды объявлялась благодарность: в январе 1942 г. за перевыполнение плана производства спецдеталей и в июле того же года Главным управлением государственных трудовых резервов СНК СССР – за производство вне плана значительного количества боеприпасов.

Великая Отечественная война внесла свои значительные коррективы в жизнь страны. Уже 24 июня 1941 г. постановлением ЦК ВКП(б) и Совета народных комиссаров СССР был создан Совет по эвакуации при СНК СССР – государственный орган, ответственный за эвакуацию из регионов, находившихся под угрозой оккупации, в составе: члена Политбюро ЦК Л. М. Кагановича (председатель), А. Н. Косыгина (заместитель председателя), Н. М. Шверника (заместитель председателя), Б. М. Шапошникова, С. Н. Круглова, П. С. Попкова, Н. Ф. Дубровина и А. И. Кирпичникова.



*Г. П. Тихонов – старший
батальонный
комиссар (1941–1942 гг.).*

Совет обороны Татарской АССР возглавил Сулейман Халилович Гафиатуллин (1905–1983), председатель Совета Народных Комиссаров ТАССР (1940–1943 гг.). Один из первых его приказов – о строительстве Укрепрайона ТАССР. С. Х. Га-

фиатуллин организовывал прием и развертывание эвакуированных в ТАССР оборонных предприятий и учреждений Академии наук СССР, Президиума Академии наук СССР для создания линии научной обороны, был ответственным за установку в республике ядерной центрифуги на заводе «Серп и Молот»⁸.

В первые же месяцы Великой Отечественной войны началась эвакуация промышленных предприятий, культурных и научных учреждений, запасов продовольствия, сырья, промышленных товаров, оборудования фабрик и заводов и др. Кроме промышленных предприятий в республику прибыли эвакуированные с производством специалисты с семьями. Переброска шла непрерывным потоком. Надо было принимать целые заводы, размещать их на разных площадках, перестраивать имеющиеся предприятия на выпуск оборонной продукции, расселять прибывших специалистов.

В г. Казани были размещены десятки промышленных предприятий, эвакуированных из западных регионов СССР (Московский авиационный завод С. П. Горбунова, Воронежский моторостроительный завод № 16, Московский завод № 230 и др.). Впоследствии на их базе возник ряд новых предприятий – Казанский завод точного машиностроения, Казанский медико-инструментальный завод, «Электроприбор» и др. Вся промышленность была переведена на выпуск военной продукции. Это было настоящей проверкой стойкости и выносливости организаторов народного хозяйства и народа в целом.

В апреле 1942 г., в результате разукрупнения Бауманского, Молотовского и Сталинского районов, были образованы дополнительно Дзержинский и Свердловский районы. В сентябре 1942 г. Г. П. Тихонова назначили первым секретарем вновь образованного Свердловского районного комитета ВКП(б) Казани (занимал северо-восточную часть территории современного Приволжского района)⁹. На территории Свердловского района находились: Казанский электротехнический завод (ныне АО «КЭТЗ»), основанный на базе Ленинградского завода № 379 по изготовлению прицелов для подводных лодок, приборов «Спрут», приборов управления торпедной стрельбой для эсминцев, катеров и подводных лодок, Шамовская больница (Городская клиническая больница № 1, ставшая военным госпиталем), два рынка, хлебозавод № 4 (ныне ОАО «Казанский хлебозавод № 4»), фабрика «Спартак»¹⁰ (во время Великой Отечественной войны пополнилась технологическим оборудованием гомельской фабрики «Труд», за счет чего мощности по выпуску армейской обуви выросли в два раза, что составило более миллиона пар обуви в год; поставляла на фронт солдатские сапоги и меховые унты) и другие учреждения.

В ознаменование 27-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции 6 октября 1944 г. Г. П. Тихонову Военным комиссаром Татарской АССР была объявлена благодарность за отличное выполнение приказов Верховного Главнокомандующего маршала Советского Союза т. Сталина по под-

готовке кадров и комплектованию Красной Армии в дни Великой Отечественной войны.

8 января 1945 г. принято важное постановление «О мерах по строительству малых сельских электростанций». Была проведена большая работа по электрификации сельского хозяйства республики. К концу войны в Татарии насчитывалось 38 районных электростанций, 12 колхозных ГЭС, 74 электрифицированные МТС¹¹. Эти и ряд других мер позволили улучшить электроснабжение районных центров и деревень республики. Вместе с тем сельская энергетика все еще находилась на очень низком уровне.

В июле 1945 г. Г. П. Тихонов был назначен директором Татарской республиканской конторы по электрификации сельского хозяйства «Татсельэлектро», созданной по приказу Наркомата земледелия СССР 1 февраля 1944 г. В задачи конторы входили помощь сельской электрификации, внедрение новых методов работы на предприятиях, экономия электроэнергии и т. д.

Решением XVII сессии Горсовета от 2 августа 1946 г. Г. П. Тихонов назначен на должность председателя Казанского городского совета депутатов трудящихся ТАССР. 23 октября 1946 г. VI городской конференцией ВКП(б) избран членом Казанского горкома ВКП(б). С 1947 г. он являлся депутатом Верховного Совета Татарской АССР второго созыва¹². В 1946 г. Г. П. Тихонов награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». В августе 1947 г. Г. П. Тихонов освобождается от обя-

занностей председателя Казанского горисполкома в связи с переходом на должность заместителя директора по материальной и финансовой части завода Татсовнархоза – предприятия радиоэлектронного приборостроения, созданного в марте 1942 г. в Казани как организация п/я 466 на базе эвакуированного в августе 1941 г. из Ленинграда опытного завода № 379 Наркомата авиационной промышленности СССР¹³ (ныне АО «Казанский электротехнический завод»). После Великой Отечественной войны перед коллективом завода были поставлены новые задачи – начать выпуск продукции, необходимой для восстановления разрушенного войной хозяйства и удовлетворения потребностей населения страны. Для этого понадобилось перестроить работу всех подразделений, создать новые производства¹⁴.



*Григорий Порфирьевич
Тихонов, директор завода п/я 466.*

Самым главным в жизни завода событием 1950-х гг. стало строительство нового производственного кор-

пуса. Заложенный в 1947 г., в 1952 г. он уже был сдан в эксплуатацию. В конце 1940-х – начале 1950-х гг. предприятие начинает строительство жилых домов для своих работников. За 1955–1962 гг. для заводчан было построено 5593,6 м² жилой площади. 20 лет существования электротехнического завода были периодом его роста и развития.

Наряду с производственной работой Григорий Порфирьевич активно участвовал в партийной и хозяйственной жизни республики. 27 декабря 1950 г. указом Президиума Верховного Совета Татарской АССР он был утвержден председателем Казанской-Ждановской окружной избирательной комиссии № 18 по выборам в Верховный Совет Татарской АССР; в январе 1951 г. – делегатом VII партийной конференции Свердловского района от партийной организации завода МСП (Министерство судостроительной промышленности СССР). С февраля 1955 г. он являлся депутатом Казанского городского Совета депутатов трудящихся от Свердловского района; в 1956 г. – делегатом XXVI Казанской городской конференции КПСС от Свердловской районной партийной организации с правом решающего голоса; в ноябре 1957 г. – делегатом XXIII партийной конференции Бауманского района от парторганизации завода п/я 466. В мае 1958 г. Тихонов XIV Городской конференцией КПСС был избран кандидатом в члены Казанского горкома КПСС; в 1959 г. – депутатом Казанского городского Совета депутатов трудящихся седьмого созыва. Деятельность Г. П. Тихонова неоднократно отмечалась премия-



Г.П.Тихонов с дочерьми Ниной и Валентиной. 1948 г.

ми за досрочное выполнение производственных планов, разработку аппаратуры, безупречную работу в промышленности.

Уйдя в 1960 г. по состоянию здоровья на заслуженный отдых, Григорий Порфирьевич до последних дней поддерживал тесную связь с коллективом предприятия, активно участвовал в общественной жизни завода. 20 ноября 1967 г. он был награжден от имени Президиума Верховного Совета СССР медалью «За боевые заслуги», в марте 1970 г. – медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со

дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Супруга Тихонова – Пономарева Лидия Михайловна (1904–1981) – родилась в г. Казани, работала депутатом Молотовского районного Совета депутатов трудящихся г. Казани созыва 1939 г. Дочери Григория Порфирьевича – Нина и Валентина – окончили Казанский авиационный институт (ныне КНИТУ – КАИ им. А. Н. Туполева), всю жизнь работали по специальности.

Скончался Г. П. Тихонов 17 ноября 1970 г. Похоронен на Арском кладбище г. Казани.

Сведения об авторе: Галимуллина Гульшат Хабулловна, старший научный сотрудник Центра энциклопедистики Института татарской энциклопедии и регионоведения АН РТ, e-mail: kirbi2@mail.ru.

Аннотация. Статья посвящена биографии Григория Порфирьевича Тихонова – государственного и партийного деятеля, начальника Республиканского управления Трудовых резервов ТАССР, председателя Казанского городского совета депутатов трудящихся, директора Казанского электротехнического завода, внесшего большой вклад в строительство Татарской АССР.

Ключевые слова: Г. П. Тихонов, биография, народное хозяйство, парттысячники, Великая отечественная война, эвакуация, Казанский электротехнический завод.

Abstract. The article is devoted to the biography of Grigory Porfirevich Tikhonov, a state and party leader, head of the Republican Department of Labor Reserves of the

TASSR, chairman of the Kazan City Council of Workers' Deputies, director of the Kazan Electrotechnical Plant, who made a great contribution to the construction of the Tatar ASSR.

Key words: G. P. Tikhonov, biography, national economy, party thousand members, Great Patriotic War, evacuation, Kazan Electrotechnical Plant.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1 История учебных заведений Дорогобужа/ Дорогобуж: офиц. сайт города. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dorogobuzh.ru/index.php/articles-about-dorogobuzh/history-dorogobuzh/77-uchebnie-zavedenia> (дата обращения: 23.05.2022 г.).

2 Казанский пороховой завод // Tatarica: Татарская энциклопедия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tatarica.org/ru/razdely/ekonomika/promyshlennost/kazanskij-porohovoj-zavod> (дата обращения: 23.05.2022 г.).

3 Горбушина Е. И. К истории развития рабочих факультетов в Волго-Вятском регионе в 1920–1930-е гг. // Вестник Вятского государственного гуманитарного университета. – 2011. – № 4–3. – С. 123.

4 Главацкий М. Е. О деятельности уральской партийной организации по командированию коммунистов во ВТУЗЫ (наборы «партьязычников»). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/46542/1/viu-1964-05-13.pdf> (дата обращения: 28.10.2022 г.).

5 Герич А. А., Мерзлякова Л. Д. Развитие энергетического образования. Коллекция музея Казанского энергетического университета // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2015. – № 12–4. – С. 83–85.

6 Тихонов Григорий Порфирьевич (12.10.1899, г. Дорогобуж Смоленской губернии – 17.11.1970, г. Казань) // Виртуальный музей Великой Отечественной войны Республики Татарстан. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tatfrontu.ru/person/tihonov-grigoriy-porfirevich-12101899-g-dorogobuzh-smolenskoy-gubernii-17111970-g-kazan> (дата обращения: 09.09.2022 г.).

7 Федотова О. К 70-летию системы профессионально-технического образования в ТАССР // Гасырлар авазы – Эхо веков. – 2010. – № 3/4. – С. 238–239.

8 Галимуллина Г. Х., Насибуллина А. Б., Хайруллова Г. Ш. Сулейман Халилович Гафиятуллин – талантливый руководитель, государственный и общественный деятель // История России и Татарстана: Итоги и перспективы энциклопедических исследований: сборник статей итоговой научной конференции (г. Казань, 28–29 сентября 2016 г.). – Казань: Ин-т Татар. энциклопедии и регионоведения АН РТ, 2016. – Вып. 8. – С. 173–183.

9 Казань: Исторические районы, слободы, улицы, площади и парки: иллюстрированный энциклопедический справочник / под ред. Р. В. Шайдуллина. – Казань: Ин-т Татар. энциклопедии и регионоведения АН РТ, 2021. – Кн. 1. – С. 48.

10 Спартак (обувная фабрика) // Википедия. [2022]. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/?curid=3883743&oldid=126419951> (дата обращения: 01.12.2022 г.).

11 Ибрагимов Ф. Энергетика Татарстана в годы Великой Отечественной войны. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://9may.gridcom-rt.ru/energetika-v-gody-voyny/energetika-tatarstana-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny/> (дата обращения: 02.12.2022 г.).

12 Главы Казани // Официальный портал органов местного самоуправления города Казани. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kzn.ru/meriya/ispolnitelnyy-komitet/100-let-tassr/glavy-kazani/> (дата обращения: 04.11.2022 г.); Руководители городов и районов Татарстана: в 3 т. / науч. ред. И. Р. Тагиров; авт.-сост.: Р. Н. Галимарданов, Г. Р. Хайруллина, Е. Е. Царева. – Казань: ООО «АПРЕСС», 2020. – Т. 1. – 556 с.: илл.

13 «Свияга» // Татарская энциклопедия: в 6 т. / Гл. ред. М. Х. Хасанов, отв. ред. Г. С. Сабирзянов. – Казань: Институт Татарской энциклопедии АН РТ, 2010. – Т. 5: Р–С–Т. – С. 277–278.

14 ГА РТ. Ф. Р-128, оп. 11, д. 214, л. 1–2; Ф. Р-326, оп. 1, д. 908, л. 3; д. 969, л. 2; Ф. П-15, оп. 63, д. 250, л. 234–234 об.; История завода // ПАО «Казанский электротехнический завод». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ketz.su/history> (дата обращения: 13.12.2022 г.).