УДК 94(477.54)„180/1826” Баличева Л. В.,

доцент кафедри українознавства і

мовної підготовки іноземних громадян

Добрунова Л. Е.

доцент кафедри українознавства і

мовної підготовки іноземних громадян

Основні напрями науково-просвітницької роботи Василя Назаровича Каразіна в межах Філотехнічного товариства

*На основі репрезентованого кола джерел та масиву літератури досліджено діяльність Філотехнічного товариства. Окреслено коло основних питань, якими опікувалося товариство. Значна увага приділена багатоплановій діяльності видатного українського просвітника, винахідника та вченого В. Н. Каразіна щодо організації дослідних ділянок, публікації спеціальних видань, придбання нових сільськогосподарських механізмів.*

***Ключові слова:*** *Філотехнічне товариство, раціоналізація, вчений-винахідник, В. Н. Каразін, економічність.*

Криза феодальних відносин в першій половині ХІХ ст., розширення внутрішнього та зовнішнього ринків підштовхували поміщиків до значних змін у веденні власного господарства. Процес товаризації сільського господарства змушував прогресивних землевласників застосовувати в своїх маєтках різноманітні новітні технології. Шукаючи шляхів для збільшення врожаїв, прибутків від своїх маєтків, вони намагалися раціоналізувати працю селян, покращували обробіток ґрунту за рахунок використання новітніх знарядь праці, переходили від застарілої трипільної сівозміни до багатопільної, засівали поліпшені сорти зернових культур, інтенсивно угноювали землю. Одним з таких передових землевласників у Харківській губернії був Василь Назарович Каразін. Він в своєму маєтку Кручик на Харківщині активно займався дослідницькою та просвітницькою роботою й ініціював створення першого на українських землях науково-технічного Філотехнічного товариства.

Спадщина видатного українського просвітника, винахідника та вченого Василя Назаровича Каразіна цікавила багатьох науковців. Науково-просвітницькі ідеї В. Н. Каразіна висвітлено у працях сучасників вченого або його наступників – Я. Абрамова, Д. Багалія, Г. Данилевського, М. Лавровського, В. Семевського, В. Срезневського, М. Тихого.

Одним к перших біографів В. Н. Каразіна можна вважати випускника тогочасного Імперського Харківського університету Миколу Тихого. Його праця «В. Н. Каразин: его жизнь и общественная деятельность» була підготовлена до 100-річчя Харківської альма-матер [1]. Автор виклав найбільш повну та об’єктивну інформацію, що розкриває цікаві факти біографії В. Н. Каразина. Вперше рукопис М. Тихого було надруковано в журналі «Киевская старина». Ця робота стала справжньою бібліографічної рідкістю, недоступною масовому читачу, тому що була видана невеликим тиражем у вигляді окремих друкарських відбитків.

Великий науковий доробок стосовно просвітницької, наукової та громадської діяльності В. Каразіна залишив сучасникам Дмитро Багалій. Він зібрав та класифікував архівні матеріали, що стосуються не тільки біографічних даних В. Н. Каразіна, а й питань формування його світогляду [3; 4].

Науковці ХХ століття В. Базанов, А. Слюсарський, Л. Коваленко продовжували досліджувати й висвітлювати основні віхи життя В. Каразіна. Прогресивні погляди вченого не втратили своєї актуальності й у наш час. Просвітницькі ідеї вченого висвітлені в дисертації Ю. Є. Грачової [5], наукових статтях О. М. Майструк [6], П. Пирога [7], В. Б. Каліновського, В. С. Бакірова.

Слід констатувати, що автори української діаспори Ю. Лавріненко, І. Лисак-Рудницький також вивчали постать Василя Каразіна.

Джерельна база з цього питання невелика. Рукописні документи та мемуари В. Н. Каразіна було знищено під час пожежі 1836 року в його маєтку. Під час Другої світової не вцілів архів Харківського університету. Тому, нажаль, у Державному архіві Харківської області автором статті було знайдено дуже мало документів. Однією з основних знахідок була справа 96 з фонду губернатора Слобідсько-Української губернії, в якому збережені документи 1811 року. Вони вміщують копію листа М. А. Галіцина та список перших членів Філотехнічного товариства [9]. У фондах Державного архіву Харківської області вдалося знайти друковані праці – «Известие о Филотехническом обществе, составившемся в Харькове 17 января и высочайше утвержденном 10 марта 1811 года» [10], «Речь о необходимости в настоящих обстоятельствах усилить домоводство, произведенная в Харькове 13 Января 1813 года, в торжественном собрании Филотехнического общества, его членом и Правителем дел, Василием Назаровичем Каразиным» [11].

Метою статті є дослідження важливих аспектів науково-просвітницької діяльності Василя Каразіна в межах Філотехнічного товариства.

На початку ХІХ століття почали створюватися різноманітні сільськогосподарські товариства. Наприклад, сам В. Н. Каразін був почесним та дійсним членом семи російських товариств [6]. У 1811 році в Харкові було засновано перше українське науково-просвітницьке Філотехнічне товариство («общество любителей искуств») [9, арк. 1]. Новостворена організація ставила перед собою першочергове завдання «распространять и усовершать все ветви досужества и домоводства», сприяти інтенсифікації поміщицького та селянського господарства [3, с. 179].

Засновником цього товариства був учений-винахідник, видатний громадський діяч В. Н. Каразін. На його думку, діяльність товариства повинна була охопити території між двома річками Дніпром та Доном, починаючи з 52˚ широти, які мають схожий клімат та однотипні землі [9, арк. 1]. Діяльність товариства була поширена на вісім південних губерній Російської імперії: Катеринославську, Херсонську, Таврійську, Полтавську, Чернігівську, Слобідсько-Українську, Воронезьку та Курську.

Це товариство збиралося на засідання двічі на рік: на Хрещенську та Успенську ярмарки. На таких зборах зазвичай обговорювали нові розробки, наболілі питання, вибирали зі складу товариства «правителя» справами товариства. В його обов’язки входила організація зібрань, розбудова та контроль за роботою «образцовых заведений» [8, с. 150]. «Образцовыми заведениями» (зразковими приміщеннями) називалися різноманітні заводи, наприклад, сушарка фруктів, винокурний, по виготовленню сільськогосподарських знарядь праці. Такі новобудови розташовувалися в маєтку правителя справами товариства, що знаходився в зручному місці для відвідування неподалік Харкова. Сам В. Каразін збудував українську клуню, яка суттєво відрізнялася від звичайної руської клуні. Особливостями цієї клуні було використання не диму, а теплого повітря. При спалюванні використовувалася гречана солома, або будь-яке інше паливо, тому в українській клуні солома не просочувалася димом та, навіть, не підсихала, що дозволяло в подальшому використовувати її для кормів.

Маєток В. Каразіна було перетворено на дослідницьку базу, де вже працював селітряний та шкіряний заводи, було винайдено систему парового опалення (на 30 років раніше до офіційного винаходу в Німеччині). Така піч будувалася під фундаментом будинку в землі, під підлогою прокладався трубопровід, по якому гарячий дим підігрівав підлогу. Ця систему трубопроводу закінчувалася вертикальною димовою трубою так «каміном» для кращої тяги. Їм були винайдені паровий сушильний апарат (на зразок сучасної вакуумсушарки). В парову сушарку розкладали плоди та тепла водяна пара повільно підсушувала фрукти, зберігаючи їх запах, смак, та, залишаючи їх чистими. В. Каразін навіть випробував сушарку для солоду й внаслідок експерименту отримав приємніший смак та аромат, який відрізнявся від звичайного, традиційного солоду, висушеного димовим способом, та сподівався, що зварене пиво також буде особливим. Вчений-винахідник сконструював устрій з виробництва рафінованої олії. На власному заводі-лабораторії він виготовляв горіхову та конопляну олію, що не мала характерного запаху та кольору. Цю олію продавали в Харкові та Москві.

Ці зразкові підприємства вже працювали, але, в подальшому, нові заводи планувалося будувалися на кошти, які збиралися з членів товариства. Вся вироблена продукція продавалася, що сприяло збільшенню капіталу товариства.

17 січня 1811 року було проведено перше зібрання Філотехнічного товариства, на якому В. Н. Каразін виступив з пропозицією створити в українських губерніях товариство для розповсюдження наукових винаходів у сільськогосподарське домогосподарювання, також було виголоошено «Первоначальный акт Филотехнического Общества». Тридцать два поміщики з різних губерній України поставили свої підписи під цим документом [8, с. 186]. Так був здійснений перший крок на шляху створення цього товариства. Протягом всього 1811 року Василь Назарович займався відпрацюванням та підготовкою до друку Статуту товариства. Наприкінці квітня цього року він видав «Известия о филотехническом обществе», які містили основні стартові документи товариства та загальну характеристику питань, які будуть обговорюватися на наступному серпневому засіданні. 16 серпня 1811 року перед членами товариства В. Н. Каразін продемонстрував свій економний винахід – самовар-селітровар. Замість звичайних селітрових печей науковець використовував звичайний самовар. Замість води наливали селітровий розчин. Такий метод давав 89% економії палива (з 90 кубічних сажень зберігалося 80) [9, арк. 3].

Товариство складалося з дійсних і почесних членів (науковці та винахідники). До його складу входили відомі державні діячі – міністр внутрішніх справ Осип Петрович Козодавлєв, Дюк Емануіль Оскарович де-Ришельє, Олексій Андрійович Аракчеєв, губернатор Слобідсько-Української губернії Іван Іванович Бахтін, граф Микола Петрович Рум’янцев, Микола Андрійович Галіцин. Ця організація постійно поширювалася новими членами: з моменту створення – 46, наприкінці 1811 р. їх вже було 58, у січні 1814 р. – близько 80, максимальна кількість становила близько 100 членів з понад 8 губерній Російської імперії [8, с. 154].

Члени товариства на засіданнях доповідали про новітні сільськогосподарські розробки, публікували свої наукові доробки в періодичних виданнях товариства, користувалися підтримкою товариства в проведенні досліджень. В продовж всього 1812 року В. Каразін самостійно видавав щомісячний журнал «Объявление публик от филотехнического общества» та власним коштом розсилав його членам товариства. Однак, слід підкреслити, що поміщики не брали активної участі в дослідженнях вченого, час від часу цікавилися періодикою товариства, а збори вони сприймали як ще одну розвагу під час ярмарок, інколи навіть критикували правителя справами, тобто Каразіна. В 1814 році В. Каразін в одному з листів до О. Аракчеєва пише: «Идеи мои или презераются, или преследуют гонениями. ...Я нахожу бесчисленные препятствия даже в напечатании отчета «Филотехническому обществу» [8, с. 171].

Дійсний член товариства робив внесок у сумі 100 крб. та отримував акцію, яка визнавалася як звичайний цінний відсотковий папір. В. Каразін сподівався, що товариство буде активно розвиватися та зміцнювати свій капітал. В такому випадку на цінних паперах товариства в майбутньому особливим хімічним складом буде зроблений таємний знак, який визначав термін сплати відсотків. Якщо власник акцій не отримував відсотки вчасно, то хімічні чорнила проявляються. Така акція втрачала свою цінність [4, с. 30]. Доходи зі зразкових приміщень в першу чергу витрачалися на виплати 6% річних на кожну акцію. Сума доходу, яка залишається після виплат, розподіляється порівну між правителем справ товариства та акціонерами. Акції були захищати майном засновника цієї організації, навіть у випадку його передчасної смерті [3, с. 192-193]. Відразу після перших двох засідань В. Каразін, як правитель справ, заклав свою землю, шкіряний завод, лабораторію по селітроварінню, винокурний завод для забезпечення відсотків виданих акцій. Члени товариства були зацікавленні тільки в отриманні своїх дивідендів.

На січневому засіданні товариства у 1813 році В. Н. Каразін проголосив свою відому «Доповідь про необхідність за теперішніх обставин посилити домогосподарство» [3, с. 233]. В ній вчений зауважив, що вітчизняне господарствоа перебуває в критичному стані, визначив основні причини економічного занепаду, що пов’язані з війною 1812 року, недосконалістю та застарілими вітчизняними законами, недостатньою грамотністю селян, зростанням впливу іноземного капіталу.

В 1813 році В. Н. Каразін хотів відкрити контору Філотехнічного товариства в Москві, для того щоб завозити українські товари, оминаючи посередників, які купували товар в Україні за безцінь, а продавали в Росії набагато дорожче. В. Н. Каразін, розмірковуючи щодо розвитку сільського господарства в Україні, зауважував: «Низкие цены, поддерживаемые разными хитростями в полуденном крае империи, не дают возникнуть там прямому трудолюбцю и духу предприятий в домоводстве» [8, с. 170]. Яскравим прикладом є ціни на пшеницю, яку купували за 6-8 крб, а продавали за 30-32 крб [8, с. 171].

Поступово засідання товариства ставали малочисельними. Наприклад, в 1816 році на другому серпневому засіданні були присутні лише 16 осіб. У 1817 році було проведено тільки одне засідання, замість двох як зазвичай, на якому були присутні 13 осіб [8, с. 182]. На ньому все зводилося тільки до великої вдячності членів товаритства до плідної праці правителя справами та чергових виборів почесних членів.

Організація дослідних полів, сільськогосподарських виставок, бесід, публікація спеціальних видань, проведення з’їздів, придбання насіннєвого матеріалу були основними напрямами просвітницької діяльності В. Н. Каразіна.

Як людина прогресивна, європейська В. Н. Каразін намагався пояснити селянам потреби ринку, спрямувати їх до товарно-грошових відносин в сільському господарстві. Він був одним з поміщиків-новаторів, який провів оцінку одного робочого дня селянина та з’ясував, що він становить 30 копійок «на харчах работника». Тому вчений в своєму маєтку перераховував селянські повинності, враховуючи більш точну грошову вартість робочого дня [8, с. 111]. В. Каразін підкреслював важливість удосконалення сівозмін, як вагомої складової для розвитку землеробства, та відмічав, що правильне чергування культур позитивно впливає на якість ґрунту.

Другим напрямом його досліджень було вивчення мотиля, який спустошив ліси Слобідсько-Української губернії та схрещення його з шовкопрядами. Вчений довів, що такий вид шовкопряду буде більш стійкий в умовах клімату Слобожанщини.

Наступне дослідження В. Н. Каразіна стосувалося угноєння ґрунтів. Він виділив дослідне поле, розділив його на дві рівні частини по 188 квадратних сажень. На одну з них вивіз 40 возів скотарського навозу. Результатом його дослідження є цікава статистика: «унавоженная земля дала 3 копны и 7 снопов, а неунавоженная – 2 копны с десятины. Снопы с первой весили 8, а со второй 6,5 фунтов;…соломы с унавоженой десятины получилось на 8 пудов 21 фунт больше» [8, с. 189]. Але ці підрахунки вчений зробив без врахування вартості перевезення навозу та робіт по його перепашці. «…Воз онаго будет стоить не менее 25 копеек т. е. всё унавоживание не менее десяти рублей. К чему должно ещё прибавить разстилку онаго и перепашку, по счету моему не менее как на 1 р. 50 копеек. Следовательно: здержав излишних 11 рублей 50 копеек, получил я в возврат излишних только 8 рублей и 21 копейку» [3, с. 349]. Цей експеримент вченого виявився збитковим для великих ділянок, однак цей метод угноєння можна використовувати на невеликих земельних ділянках, тому що традиційна трипільна або багатопільна системи землеобробки дозволяли здійснювати угноєння тільки однієї ділянки щорічно.

У 1817 році за дорученням Філотехнічного товариства він вивчав корисні властивості двох трав, що росли на території України – серпухи та водяного шильника. За словами очевидців, вони змогли врятувати людей від жахливої хвороби – сказу. В. Каразіним було з’ясовано, що ці рослини справді сприяють лікуванню.

На засіданні в серпні 1816 та в січні 1817 р. один з перших членів товариства капітан Сергій Олексійович Левшин (поміщік Слобідсько-Української губернії) провів низку досліджень та доказав переваги вирощування соняшника, особливо в південних губерніях. Він зауважив, що переробка цієї культури дає не тільки смачну олію, а й може слугувати альтернативним паливом на рівні з дровами та добривом, а його зола має великий вміст поташу [9, арк. 3а].

В. Каразін закуповував та використовував нові сільськогосподарські механізми, наприклад, молотильний каток. У 1818 році він звітував перед членами Філотехнічного товариства про результати роботи молотильного катку, який був сконструйований з використанням давніх китайських технологій. Цей експериментальний каток випробовував Г. Бабаєв. За допомогою машини, пари волів та чотирьох робітників можна було змолотити близько двадцяти п’яти копиць хлібу [3, с. 372]. Він був дуже задоволений цією машиною.

На останньому засіданні Філотехнічного товариства 22 січня 1819 року Василь Назарович продемонстрував два ящики, що були виготовленні «из английской жести, цилиндрической фигуры на подобие прежних пудренных жестянок, и не только совершеннейше запаяны, но сверх того покрыты весьма плотным кофейнаго цвета лаком. На меньшем была наклеена следующая надпись по английски: 4 lbs oz 14 Feyr. 1815. Boiled Beef, From Messrs Donkin, Hall et Gamble, fort Place, Bermondsey and No 30 Lombard-strect, London» [8, с. 193]. В них було законсервовано телятину та яловичину. Ці ящики були завантажені на судна, що зробили два кола навколо земної кулі, перетинали екватор, проїхали всі кліматичні пояси, різні температури протягом чотирьох років. Вони витримали необережне перевезення до Харкова. Консерви були відкриті й члени товариства мали змогу скуштувати їх. На превеликий подив м’ясо було дуже смачним.

Восени 1819 року В. Каразін проживав в Петербурзі, тому засідання товариства не проводилися. З 1820 року вченому було заборонено покидати територію власного маєтку. Товариство припинило свою роботу. Однак в записці до Миколи І 18 вересня 1826 року В. Н. Каразін просить «о разрешении участи моей по званию правителя дел филотехнического общества, которое я доныне несу…». Тому стає зрозумілим, що товариство офіційно ще існувало.

На дослідження в своєму маєтку В. Каразін витратив 30.000 крб (19.000 – власні кошти та 11.000 – гроші акціонерів). Виплачуючи відсотки акціонерам Філотехнічного товариства, він був змушений продати більшість земель у Кручиках [8, с. 193-194]. Г. Р. Державін наголошував на ще одну помилку В. Н. Каразіна – це відсутність підтримки з боку «мужей государственных» [8, с. 195].

Отже, за відкриття сучасники В. Н. Каразіна називали його «українським Ломоносовим» [12, с. 86]. Своєю багатоплановою діяльністю він сприяв формуванню української науково-технічної інтелігенції і сам став її яскравим прикладом. Багато цінних ідей та починань В. Н. Каразіна випереджали час і не втратили свого значення на сьогодні.

Список використаних джерел

1. Тихий Н. В. Н. Каразин : его жизнь и общественная деятельность / Николай Тихий. – Киев : Тип. Имп. ун-та св. Владимира, 1905. – 302 [28], ІV с. ; [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://escriptorium.univer. kharkov.ua/handle/1237075002/453.

2. Тихий Н. Кручик тепер (Описание поездки в бывшее родовое имение В. Н. Каразина в 1903 г.) / Николай Тихий. – Харьков : Типография Адольфа Дарре, Московская ул. № 19, 1907. – 9 [3] с.

3. Багалей Д. И. Соченения, письма и бумаги В. Н. Каразина, собранные и редактированные проф. Д. И. Багалеем / предисловие Д. И. Багалея. – Харков : Харьковский университет, 1910. – 926 [1] с.

4. Багалей Д. И. Просветительская деятельность Василия Назаровича Каразина / Дмитрий Иванович Багалей. – Харьков : Типография Адольфа Дарре, Рыбная, 28, 1893. – 31 [1] с.

5. Грачева Ю. Е. Василий Назарович Каразин на государственной службе и в общественной жизни России первой трети XIX века / Ю. Е. Грачева. – Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов DisserCat ; [Электронный ресурс]. – Режим доступа :

[http://www.dissercat.com/content/](http://www.dissercat.com/content/ vasilii-nazarovich-karazin-nagosudarstvennoi-sluzhbe-i-v-obshchestvennoi-zhizni-rossii-i-tr#ixzz4vlSLrBaE)

[vasilii-nazarovich-karazin-nagosudarstvennoi-sluzhbe-i-v-obshchestvennoi-zhizni-rossii-i-tr#ixzz4vlSLrBaE](http://www.dissercat.com/content/ vasilii-nazarovich-karazin-nagosudarstvennoi-sluzhbe-i-v-obshchestvennoi-zhizni-rossii-i-tr#ixzz4vlSLrBaE).

6. Майструк О. М. Василь Каразін і Філотехнічне товариство (20-ті роки ХІХ ст.) / О. М. Майструк // Науковий вісник Донбасу. – 2013. – № 4 ; [Електронний ресурс]. – Режим доступу :  http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvd\_2013\_4\_8.

7. Пиріг П. Великий учений і реформатор Василь Каразін (до 240-річчя від дня народження) / Петро Пиріг // Сіверянський літопис. – 2014. – № 1–3. – С. 184–187.

8. «Я смело могу стать пред судом потомков…» : Каразинский сборник / предисловие Е. Узбек, В. Грамма, Н. Белякова, В. Свич. – Харьков : Майдан, 2004. – 452 с.

9. Державний архів Харківської області. – Ф. 3. – Оп. 18. – Спр. 96.

10. Известие о Филотехническом обществе, составившемся в Харькове 17 января и высочайше утвержденном 10 марта 1811 года. – Харьков : в Университетской Типографии, 1811. – 39 [2] с.

11. Речь о необходимости в настоящих обстоятельствах усилить домоводство, произведенная в Харькове 13 Января 1813 года, в торжественном собрании Филотехнического общества, его членом и Правителем дел, Василием Назаровичем Каразиным. – Харьков : в Университетской Типографии, 1831. – 20 [1] с.

12. Венгловський С. Три арешти Каразіна / С. Вернгловський // Наука і культура. Україна. Щорічник АН УРСР. – Київ : Т-во «Знання», 1990. – Вип. 24. – С. 84-88.

References

1. Tihij N. V. N. Karazin : ego zhizn' i obshchestvennaya deyatel'nost' / Nikolaj Tihij. – Kiеv : Tip. Imp. un-ta sv. Vladimira, 1905. – 302 [28], ІV s. ; [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa : http://escriptorium.univer. kharkov.ua/handle/1237075002/453.

2. Tihij N. Kruchik teper' (Opisanie poezdki v byvshee rodovoe imenie V. N. Karazina v 1903 g.) / Nikolaj Tihij. – Har'kov : Tipografiya Adol'fa Darre, Moskovskaya ul. № 19, 1907. – 9 [3] s.

3. Bagalej D. I. Socheneniya, pis'ma i bumagi V. N. Karazina, sobrannye i redaktirovannye prof. D. I. Bagaleem / predislovie D. I. Bagaleya. – Harkov : Har'kovskij universitet, 1910. – 926 [1] s.

4. Bagalej D. I. Prosvetitel'skaya deyatel'nost' Vasiliya Nazarovicha Karazina / Dmitrij Ivanovich Bagalej. – Har'kov : Tipografiya Adol'fa Darre, Rybnaya, 28, 1893. – 31 [1] s.

5. Gracheva Yu. E. Vasilij Nazarovich Karazin na gosudarstvennoj sluzhbe i v obshchestvennoj zhizni Rossii pervoj treti XIX veka / Yu. E. Gracheva. – Nauchnaya ehlektronnaya biblioteka dissertacij i avtoreferatov DisserCat ; [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa : http://www.dissercat.com/content/vasilii-

nazarovich-karazin-nagosudarstvennoi-sluzhbe-i-v-obshchestvennoi-zhizni-rossii-i-tr#ixzz4vlSLrBaE.

6. Maistruk O. M. Vasyl Karazin i Filotekhnichne tovarystvo (20-ti roky XIX st.) / O. M. Maistruk // Naukovyi visnyk Donbasu. – 2013. – № 4 ; [Elektronnyi resurs]. – Rezhym dostupu : <http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvd_2013_>4\_8

7. Pyrih P. Velykyi uchenyi i reformator Vasyl Karazin (do 240-richchia vid dnia narodzhennia) / Petro Pyrih // Siverianskyi litopys. – 2014. – № 1–3. – S. 184–187.

8. «Ya smelo mogu stat' pred sudom potomkov…» : Karazinskij sbornik / predislovie E. Uzbek, V. Gramma, N. Belyakova, V. Svich. – Har'kov : Majdan, 2004. – 452 s.

9. Derzhavnyi arkhiv Kharkivskoi oblasti. – F. 3. – Op. 18. – Spr. 96.

10. Izvestie o Filotekhnicheskom obshchestve, sostavivshemsya v Har'kove 17 yanvarya i vysochajshe utverzhdennom 10 marta 1811 goda. – Har'kov : v Universitetskoj Tipografii, 1811. – 39 [2] s.

11. Rech' o neobhodimosti v nastoyanih obstoyatel'stvah usilit' domovodstvo, proizvedennaya v Har'kove 13 Yanvarya 1813 goda, v torzhestvennom sobranii Filotekhnicheskogo obshchestva, ego сhlenom i Pravitelem del, Vasiliem Nazarovichem Karazinym. – Har'kov : v Universitetskoj Tipografii, 1831. – 20 [1] s.

12. Venhlovskyi S. Try areshty Karazina / S. Vernhlovskyi // Nauka i kultura. Ukraina. Shchorichnyk AN URSR. – Kyiv : T-vo «Znannia», 1990. – Vyp. 24. – S. 84-88.

**Баличева Л. В., Добрунова Л. Э.**

**Основные тенденции научно-просветительской работы Василия Назаровича Каразина в составе Филотехнического общества**

На основе репрезентативного списка источников и массива литературы исследовано деятельность Филотехнического общества. Выделено круг основных вопросов, которые рассматривало общество. Основное внимание привлечено к многогранной деятельности выдающегося украинского просветителя, изобретателя и ученого В. Н. Каразина в организации экспериментальных участков, публикации специальных изданий, покупка новых сельскохозяйственных механизмов.

**Ключевые слова:** Филотехническое общество, рационализация, ученый-изобретатель, В. Н. Каразин, економичность.

**Balycheva L. V., Dobrunova L. E.**

**The Main Directions of Scientific and Educational Work of Vasyl Nazarovych Karazin within the Phylotechnical Society**

Phylotechnical Society activities was investigated from the point of the representation of the range of sources and the array of literature. The main issues covered by the organization are outlined. Considerable part is oriented to investigation of the multifaceted activities of the famous Ukrainian enlightener, inventor and scientist V. N. Karazin. His part on the organization of experimental sites, the publication of special editions, the purchase of new agricultural mechanisms.

**Key words:** Phylotechnical society, rationalization, scientist-inventor, V. N. Karazin, economic efficiency.