



ПРЕДИСЛОВІЕ:

Успѣхи ремеслъ и заводовъ въ необходимой находятъ связи съ успѣхами наукъ. Работникъ, обдѣлывающій различныя естественныя или искусствомъ приготовленныя шѣла, никогда не найдетъ способовъ къ доставленію ихъ въ большемъ совершенствѣ, ежели не просвѣтитъя правилами основательнаго умозрѣнія. Простымъ обычаемъ приобыкши обращаясь съ ними, слѣдуетъ онъ слѣпо дошедшимъ до него преданіямъ, и не въдая ни

причинъ дѣйствія вообще, ни средствъ къ замѣнѣ одной вещи другою, ниже способовъ, коими бы могъ работу свою облегчить и сбредить издержки, или выгоднѣйшимъ образомъ разпространить и улучшить свои произведенія, не приносилъ онъ ни себѣ, ни отечеству всѣхъ ихъ выгодъ, кои бы отъ трудовъ его ожидать можно было. И мы видимъ въ исторіи всѣхъ просвѣщенныхъ народовъ, что всѣ тѣ заведенія, кои извѣстны подъ именемъ фабрикъ, мануфактуръ, заводовъ и проч. тогда наиболѣе процвѣтали, когда либо самые художники, оставя бытъ простыми работниками, вникали въ теорію работъ своихъ и старались приобретать основательныя знанія въ тѣхъ наукахъ, кои находятся въ связи съ ихъ работами; либо когда ученые мужи, по поданнымъ къ тому случаямъ, преподавали имъ нужныя правила. Кому не извѣстно нынѣ, какія быстрыя и выгодныя произошли переменны и поправленія во всѣхъ почти родахъ промышленности человѣческой отъ приложенія къ нимъ математическихъ, физическихъ и химическихъ знаній, и сколь великое число доставляется нынѣ новыхъ полезныхъ произведеній отъ точнѣйшаго познанія естественныхъ силъ изъ трехъ

царствъ природы. И ежели подобныя помянутымъ заведенія въ Россіи наибольшаго достигли совершенства отъ временъ ПЕТРА великаго, то сіе ничему иному приписать можно, какъ постепенному съ тѣхъ поръ приращенію наукъ въ нашемъ отечествѣ подъ покровительствомъ великихъ онаго Монарховъ, достойныхъ по сему самому наименованія благошворителей рода человѣческаго.

Императорская Академія Наукъ всегда усматривала необходимую нужду приложенія теоретическихъ знаній къ практикѣ, и во всѣ времена старалась учинить тому насипоющее исполненіе. Многочисленныя ея на Россійскомъ языкѣ изданія сіе доказываютъ.

Нынѣ ободренная Высочайшимъ утвержденіемъ новаго ея Регламентъ, даровавшаго ей отъ Высокомонаршихъ щедротъ Всемилостивѣйшаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА новыя, лучшіе способы къ усовершенію и разпространенію наукъ въ отечествѣ, и поощряемая дѣятельностію и любовію къ наукамъ почтеннаго своего Президента Его Превосходительства Николая Николаевича Новосильцова, будетъ она въ силу главы 1й § 9 то помянушаго Регламентъ, сверхъ прочихъ трудовъ своихъ, изда-

вать ежегодно на Россійскомъ языкѣ одинъ томъ собранія сочиненій и извѣстій, относящихся до Технологіи и приложения учиненныхъ въ наукахъ открытій къ практическому употребленію, подъ именемъ *Технологическаго Журнала*, на слѣдующихъ основаніяхъ:

I.) Какъ Технологія вообще, яко знаніе научающее основательному обработыванію въ пользу человѣческую естественныхъ тѣлъ, съ изъясненіемъ и употребленіемъ бывающихъ при томъ явленій, можетъ взята и въ ограниченномъ и обширнѣйшемъ смыслѣ, такъ особаиво и сіе изданіе не посвящается со всею строгостію однимъ только прямымъ прикладамъ наукъ къ собственнымъ ремесламъ, заводамъ и искусствамъ; (что однакоже составитъ главный онаго предметъ) но будетъ заключать въ себѣ и разнаго рода другія полезныя сочиненія, опыты, наблюденія и примѣчанія, по Механикѣ, Гидравликѣ, Физикѣ, Химіи, Минералогіи, Ботаникѣ и Зоології; наукъ, кои во всякое время сославляли предметъ изслѣдованій Академіи.

II.) Чрезъ каждые три мѣсяца или четверть года, а именно къ 1 му Апрѣля, къ 1 му Юля, къ 1 му Октябрю, и къ 1 му Января

мѣсяцовъ, выходить будетъ сего журнала по одной часпи, заключающей въ себѣ отъ десяти до двѣнадцати печатныхъ листовъ, такъ что сіи четыре часпи составятъ въ цѣлой годъ одинъ томъ, содержащій отъ 40 до 48 листовъ въ 8 ую долю.

III. Въ каждой части содержаться будетъ:

1.) Сочиненія, представленные Академіи отъ ея г. Академиковъ, Адъюнктовъ, прочтенныхъ членовъ и Корреспондентовъ.

2.) Технологическія сочиненія, наиболѣе вниманія достойныя для Россіи, выбранныя изъ лучшихъ иностранныхъ журналовъ, и переведенныя на Россійской языкъ.

3.) Изслѣдованія и выписки изъ лучшихъ систематическихъ сочиненій, вышедшихъ о Технологіи, или по какой либо ея части, у просвѣщенныхъ и наиболѣе промышленныхъ народовъ въ Европѣ.

4.) Крашкія, ясныя и точныя описанія новыхъ машинъ, орудій, новыхъ способовъ обработыванія и пригопвленій, относящихся до ремеслъ и художествъ.

5.) Крашкія извѣстія о новыхъ наблюденіяхъ, опытахъ и открытіяхъ во всѣхъ наукахъ вообще, могущихъ служить полезнымъ занятіемъ публикѣ.

6.) Ученыя новости, какъ по извѣстія о нововышедшихъ важнѣйшихъ книгахъ, о предложенныхъ вновь вопросахъ и сочиненіяхъ, удостоенныхъ награжденія, о новыхъ предпринятіяхъ въ пользу наукъ и художествъ, о постановленіяхъ въ отношеніи къ фабрикамъ, и мануфактурамъ, торговли и народной промышленности.

7.) Къ каждой часши (когда тому встрѣтятся надобность) приложены будутъ нужныя фигуры для извясненія и лучшаго понятія машинъ, орудій, приборовъ и другихъ предметовъ, коимъ сообщено будетъ описаніе и извясненіе ихъ употребленія.

8.) Къ каждой часш и присовокуплено будетъ оглавленіе, а при концѣ четвертой роспись азбучнымъ порядкомъ разположенная о главнѣйшихъ предметахъ описанныхъ въ цѣломъ шойѣ.

Издатель.

