

8

пониженія, смотря на различное сей скважины положеніе и величину, еще совсемъ не извѣстно. И такъ Императорская Академія Наукъ наипаче желаетъ, что бы теорія такихъ гласовъ основательно была изъяснена и утверждена надлежащими опытами.

\* \* \*

Для предложенія же новой задачи Академія Наукъ произвела оную изъ слѣдующихъ разсужденій.

Давно уже утверждено примѣчаніями лѣсисныхъ мѣстъ жителей и столарей, что въ холодномъ мѣстѣ и на сырой землѣ дубъ хотя растетъ скорѣе, но бываетъ поздраватѣе, хрупче, и скорѣе гниетъ, нежели растущій въ умѣренномъ климатѣ, на высокомъ, сухомъ и неглинистомъ мѣстѣ. И такъ сіе безъ сомнѣнія причиною, что привозимый сюда изъ сѣверныхъ Россійской имперіи странъ дубовый лѣсъ, равно какъ и Американской, къ великому въ корабельномъ строеніи ущербу, бываетъ не столько проченъ, сколько Аглинской, Французской и Нѣмецкой. Извѣстно также, что ежели срубивъ дубъ въ настоящую пору и съ надлежащими осторожностями, высушишь его въ тѣни подъ крышкою и напиташь соленою водою, то онъ (какъ сдѣланные въ Швеціи опыты доказываютъ) держится гораздо долѣе, нежели сочный, просто высушенный и солью ненапитанный; что свая въ нѣкоторыхъ рудникахъ минеральными подземными, а особливо сѣрными, парами напоенная, весьма долго стоитъ въ цѣлости; и что всякое дерево обожженное, смолою или сѣрнымъ лоскомъ покрытое, болѣе противится гнилости, нежели простое. На конецъ всякъ вѣдаеть, что есть въ природѣ многія самыя простыя тѣла, которыя, какъ то видимъ въ нефтѣ и горной смолѣ, весьма скоро составъ дерева пронизая, предохраняютъ оное отъ порчи чрезъ долгое время: что неоспоримымъ свидѣтельствомъ доказываетъ смолистая лиственница, сильно гнилости происходящей отъ мокроты противящаяся; а еще болѣе береста, которую, хотя дерево и внутренняя кора со всѣмъ стгнетъ, содержащійся въ ней деготь, (кои въ ташкахъ сберегаются въ Россіи кожи), ограждаетъ въ лѣсахъ