счаниковъ, красныхъ, одинаковыхъ съ Успновскими.

3.

О дѣйствіи Колывановоскресенскихъ заводовъ въ 1840 году.

Въ теченіе этого года, въ Колывановоскресенскихъ заводахъ добыто и промыто золотоносныхъ песковъ 14,400,000 пудовъ, содержаніемъ во 100 пудахъ песка $90\frac{3}{8}$ долей золота. Получено золота 32 пуда 30-ть фунтовъ и 8-мь золотниковъ. Каждый золотникъ золота обошелся въ одинъ рубль серебромъ.

Рудъ серебряныхъ и свинцовыхъ обработано 3,500,000 пудовъ; среднее содержаніе серебра въ пудѣ руды простиралось до 1-го золотника 54-хъ долей. Получено золотистаго серебра 1,000 пудовъ 20-ть фунтовъ. Угаръ въ серебрѣ простирался до 40%. Въ означенномъ количествѣ серебра заключалось чистаго золота 38-мь пудовъ 19-ть фунтовъ 83 золотника и чистаго серебра 900 пудовъ 39-ть фунтовъ 5-ть золотниковъ. Свинца выплавлено 37,000 пудовъ. Обработано мѣдныхъ рудъ 174,000 пудовъ, содержаніемъ до 7,8% мѣди.

Получено мѣди 11,000 пудовъ. Угаръ въ мѣди простирался до 19%. Рудъ желѣзныхъ обработано 195,000 пудовъ. Получено чугуна 84,000 пудовъ. Выдѣлано желѣза 25,000 пудовъ и стали 1,800 пудовъ.

Мѣдной монеты приготовлено на 120,000 рублей серебромъ. — Расходовъ вообще произошло 579,237 рублей серебромъ, а цѣнность произведеній равняется 1,840,526 рублямъ серебромъ, слѣдовательно получено прибыли 1,261,289 рублей серебромъ, болѣе 300%.

4.

Опыты употребленія огненной работы въ нѣкоторыхъ рудникахъ Алтайскихъ.

Въ 1840 году производились, по предложенію Г. Капитана Гергроса, въ Черепановскомъ и Семеновскомъ рудникахъ, опыты надъ употребленіемъ огненной работы при добычѣ серебряныхъ рудъ. —Опыты сіи дали слѣдующіе результаты: въ Черепановскомъ рудникѣ, одна кубическая сажень рудъ, добытыхъ огненною работою, обошлась 4 рубля 82 копѣйки серебромъ, а пудъ руды $3\frac{2}{7}$ копѣйки серебромъ, между тѣмъ какъ каждая кубическая

сажень рудъ, добытыхъ порохострѣльною работою, обходится 23 рубля серебромъ, а пудъ руды $9\frac{3}{7}$ копѣекъ серебромъ. Въ Семеновскомъ рудникѣ одна кубическая сажень рудъ, добытыхъ порохомъ, обходится 20-ть рублей серебромъ, а то же количество рудъ, добытыхъ огнемъ, обошлось въ 1 рубль 38-мъ копѣекъ серебромъ.

5.

Объ изумрудѣ, найденномъ въ Покровско-Даниловскомъ прискѣ, въ округѣ Екатеринбургскихъ заводовъ.

Изумрудъ, вѣсомъ въ $\frac{3}{4}$ золотника, найденъ мастеровымъ Сидоромъ Загороднымъ, при промывкѣ песковъ въ дневную смѣну 19-го числа Мая мѣсяца 1842 года, по логу, имѣющему склонъ съ юга на западъ, по теченію рѣчки Шемейки, на глубинѣ одной сажени трехъ четвертей. Золотосодержащій пластъ, въ которомъ найденъ изумрудъ, заключаетъ въ себѣ слѣдующія породы: бѣлый плотный кварцъ въ большихъ и малыхъ округленныхъ и угловатыхъ кускахъ, зернистый кварцъ съ примѣсью марганца и слюды, гальки молочно-бѣлаго и дымчатаго цвѣту, также отчасти худа-