

СОДЕРЖАНИЕ.

ГИДРАВЛИКА.

	Стр.
О гидравлическом ударе в водопроводных трубах	5
К вопросу о величине диаметра водонапорной колонны, соединенной длинной трубой с открытым резервуаром	96
О повреждении водопроводных труб, случившемся 7 февраля 1914 г. (Записки I и II)	101
О гидродинамической теории трения хорошо смазанных твердых тел	112
О движении вязкой жидкости, заключенной между двумя вращающимися эксцентрическими цилиндрическими поверхностями	121
О трении смазочного слоя между шипом и подшипником	133
Упрощенный вывод уравнений движения вязкой несжимаемой жидкости	152
О движении воды на повороте реки	160
Теоретическое исследование о движении подпочвенных вод	184
О влиянии давления на насыщенные водою пески	207
О снежных заносах	214
О снежных заносах и заилении рек	224
К вопросу о выборе на реке мест забора и выпуска воды для охлаждения машин больших силовых станций	246
О реакции вытекающей и втекающей жидкости (статья первая)	255
О реакции вытекающей и втекающей жидкости (статья вторая)	260
О парадоксе Дюбюа	269
Прибор для определения коэффициента вязкости масел	278
Прибор для определения сопротивлений при движении воды	284
О трении жидкости при большой разности скоростей ее струй	288
Об одной задаче, относящейся к подпрудной кривой	298
К теории судов, приводимых в движение силою реакции вытекающей воды	300
Определение скорости движения продуктов горения в заводской трубе по фотографии выбрасываемого ею дыма	314

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА.

Рычажный дубликатор Делоне	319
Распределение давлений на нарезках винта и гайки	322
Теория прибора инженера Ромейко-Гурко	329
Сведение динамических задач о кинематической цепи к задачам о рычаге	334
О давлении поршней в моторе «Гном» на стенки цилиндров	385
О механизме Л. В. Ассура	388
Теория регулирования хода машин	392
Вывод основных формул теории упругости	493
О скольжении ремня на шкивах	497
Заметка о плоском рассеве	515
Об упругой оси турбины Лавалья и об осях с качающимися под- шипниками	523
О прочности велосипедного колеса	538
Письмо к автору «Влияния поступательной скорости колеса на напряжение в рельсе»	549
О приложении в строительной механике уравнения $\frac{d^4y}{dx^4} = -4\alpha^4y$.	553
Исследование устойчивости конструкции аэропланов	578
Работа (усилие) сквозного и несквозного тягового приборов при трогании поезда с места и в начале его движения	647
Сила тяги, время в пути и разрывающие усилия в тяговом при- боре и сцепке при ломаном (резко переменном) профиле	680