

Содержание

Мемуары академика Алексея Николаевича Крылова.....	7
Раннее детство.....	17
Собаки.....	24
Соседи.....	30
Теплый Стан. Сеченовы и Филатов.....	38
На Волге в 1870–1880-х годах.....	45
Школьные годы.....	50
Последние годы в морском училище.....	69
Шторм в Аренсбурге. Салют гранатами.....	—
Выпускные экзамены. Зыбин. Верховский.....	71
После учения.....	73
Работы по девиации компаса.....	—
Служба в эмеритальной кассе Морского ведомства.....	76
Кораблестроительный стаж на Франко-русском заводе.....	78
П. А. Титов.....	—
Степан Карлович Джевецкий.....	86
Знакомства и встречи.....	99
Павел Дмитриевич Кузминский и сэр В. В. Захаров.....	—
Военно-морская академия.....	104
Преподавательская деятельность.....	109
О морском образовании.....	112
Основание Петербургского политехнического института.....	114
Служба в Опытовом бассейне.....	121
Основание Опытового бассейна.....	131
О двух самых «умных» подводниках.....	135
Подводная лодка обер-инженера Гласа.....	138
Тридцатое августа в старые годы в С.-Петербурге.....	141
Назначение меня главным инспектором кораблестроения. Назначение меня и. д. пред- седателя Морского технического комитета. Деятельность в этих должностях.....	143

Как были проектированы наши первые линейные корабли..... 143

Дело о «Рюрике» и чертежах 10-дюймовой пушки..... 162

Как были получены 500 миллионов на флот в 1912 г..... 180

В Совещании по судостроению..... 186

В. П. Костенко..... 189

Научная и профессорская деятельность в Военно-морской академии. Консультантство..... 193

Русское общество пароходства и торговли..... 197

Заказ Металлическому заводу установок для 6-дюймовых пушек береговой обороны..... 199

Цистерны Фрама. Экспедиция на пароходе «Метеор»..... 202

Мировая война..... 212

Спор с юристом-консультом..... 225

Избрание в действительные члены Академии наук..... 227

Назначение директором Главной физической обсерватории..... –

Гибель линейного корабля «Императрица Мария»..... 235

Командировка за границу..... 243

Служба в Российской железнодорожной миссии..... 256

Русско-норвежское общество..... 276

Из истории дипломатии..... 284

Служба в Нефтесиндикате. Постройка танкеров..... 286

По поводу одного снимка..... 295

Служба в Военно-морской академии и Академии наук..... 296

Военно-морская академия имени К. Е. Ворошилова (к двадцатипятилетию возобновления ее деятельности)..... 299

О кафедрах прикладных наук..... 301

Академики-кораблестроители..... 305

Значение математики для кораблестроения..... 310

О подготовке специалистов..... 323

В комиссии А. Н. Баха..... 326

Попов и Маркони..... 338

Об издании трудов классиков математики..... 341

О печатании учебных трудов..... 344

Общее заключение..... 348

–

Бэр на Каспии..... 352

Очерк развития теории корабля..... 352

О волновом сопротивлении воды и о спутной волне..... 364

Одна из главных причин гибели дирижаблей..... 369

Авария броненосца «Орел»..... 373

«Худ» и «Бисмарк»..... 377

Памятя Степана Осиповича Макарова..... 383

Памятки князя Ивана Ивановича Бормана..... 385

Памятки князя Б. Б. Голицына..... 389

Памятки Александра Михайловича Ляпунова (1857–1919)..... 396

Памятки Константина Петровича Боклевского..... 402

Константин Эдуардович Циолковский..... 407

Памятки Александра Петровича Карпинского..... 413

Сергей Алексеевич Чаплыгин..... 417

Большой ученик (Абрам Федорович Иоффе)..... 423

Памятки Леонида Исааковича Мандельштама..... 427

Алексей Стаканов..... 429

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Общество инженеров кораблестроения.....

Наполеон I в его отношении к науке.....

Приложение. Академик С. А. Чаплыгин. Научная деятельность Алексея Николаевича

Крылова (Доклад, читанный на Общем собрании Академии наук 23 / XI 1933 г.).....

Е. Л. Каплица. Запечатленное в памяти (вспоминает А. А. Каплица, урожденная Крылова)

Примечания.....

Основные даты жизни и научно-технической деятельности академика Алексея Николаевича

Крылова.....

Список изданий «Мои воспоминания» А. Н. Крылова (1942—2001гг.).....

Советская женщина.....

Многотрудный Севастополь.....

Рассказ о моей жизни.....

Мой путь в науке.....

Дело о «Рюрике» и чертежах 10-дюймовой пушки

Книга

Возникло опять дело о «Рюрике» и чертежах 10-дюймовой пушки. Чтобы избавиться раз и навсегда от необоснованных приదор, я составил приводимый ниже доклад. Когда я представил этот доклад Воеводскому на утверждение, он замахал на меня руками и ногами и нашел, что из всего доклада нельзя прочесть в думской комиссии ни одного слова.

— Позвольте мне испросить мнение министра, — сказал я.

— Ступайте, он вам покажет, как такие доклады вносить.

Министром был адмирал И. М. Диков. Послушав мой доклад, он не только

разрешил прочтение этого доклада в Думе, но и сказал:

— Приказываю вам прочесть этот доклад от моего имени, не изменения и не опуская в нем ни единого слова. Передайте это приказание товарищу министра.

Вот содержание моего доклада:

«В прошлом заседании бюджетной комиссии и комиссии по государственной обороне член Государственной думы Н. Е. Марков пожелал иметь некоторые объяснения относительно орудий крейсера «Рюрик». Ввиду того, что по поводу сообщения фирме Виккерса чертежа этих 10-дюймовых пушек был сделан запрос Морскому министерству и имелось множество всякого рода газетных на- падок на Морское министерство и Морской технический комитет, я позволил себе представить соединенной комиссии некоторые дополнительные данные, которые, может быть, остались комиссии неизвестными, а именно: а) подлинник

того чертежа, копия которого была сообщена фирме Виккерса, б) чертеж этой пушки, составленный фирмой Виккерса, и в) Артиллерийский журнал № 3 за 1897 г., в котором во всеобщее сведение напечатаны описание и чертежи 10-дюймовой пушки в 45 калибров, когда такая пушка была введена на вооружение наших приморских крепостей, на каковых она и по сей день является самым сильным орудием. Я попрошу вас тщательно сличить оба наших чертежа и обратить внимание на дальнейшие приложенные к приказу чертежи. Вы увидите, что на этом чертеже показано гораздо больше конструктивных деталей, нежели на нашем, причем эти детали показаны в гораздо более крупном масштабе. Если затем принять во внимание, что опытное лицо из чертежа в масштабе сумеет извлечь все необходимые данные для постройки подобного ору- дия, причем оно могло бы снабдить его даже затвором нашего типа, то вы согласитесь, что означенным приказом открыто сообщается во всеобщее сведе-

ние гораздо более данных, нежели было сообщено фирме Виккерса при заказе пушки для «Рюрика». Надеюсь, что теперь вам станет ясна истинная ценность этого секрета, который якобы был неосторожно выдан Морским мини- стерством. Эта ценность составляет 30 коп., если купить номер Артиллерий- ского журнала, и 5 коп., если в Главном артиллерийском управлении купить указаный приказ генерал-фельдцейхмейстера.

Таким образом, по технической части всякие объяснения приходилось давать мне, начиная с этого момента, вплоть до конца войны.

Отсюда, однако, не должно делать тот вывод, чтобы я лично одобрял разглашение сведений о вооружении наших судов и крепостей. Я полагаю, что этого должно всемерно избегать. Лучше считать здесь все секретным, нежели все гласным. Но во всяком случае секрету рознь — ценность одних сведений ничтожна и оглашение их безвредно, оглашение же других сведений часто может принести непоправимый вред.

Чтобы дать вам пример сведений этого последнего рода, позвольте мне привести следующие выдержки из одного, к сожалению, ставшего гласным и общедоступным официального документа. Я не буду доискиваться причины, почему приводимые ниже сведения получили огласку, не буду кого-либо обвинять или приписывать это чьей-либо злой воле или умыслу, но я надеюсь, вы согласитесь со мной, что необходимо принять меры к тому, чтобы ничего подобного не могло повториться.

Приводимые ниже выдержки я снабдил небольшими пояснениями, которые невольно возникают у всякого, кто знаком с сущностью артиллерийского или минного дела. Вот эти выдержки: «...Наш броненосец «Полтава» был во всех боях. 28-го числа¹ фугасные снаряды вырывали из небронированного борта целые сотни квадратных футов, но в бронированном борту они ничего не делали...» «Наши броненосцы «Андрей» и «Павел» для прежних фугасных снарядов с трубкой большой чувствительности окажутся очень мало уязвимыми. Они были перебронированы по проекту А. Н. Крылова. Является существенная необходимость дать фугасному снаряду способность пробивать броню хотя бы до 4 дюймов, чтобы нести разрушения внутрь корабля, а не только быть наружным фугасом. Разработкой этого вопроса заняты в настоящее время Полигон и Обуховский завод, и, по-видимому, они идут по правильному пути...»

«Еще в 1885 г. был выработан весьма тонкостенный прочный снаряд с большим разрывным зарядом, отвечающим требованиям. К сожалению, он оказался очень дорогим, вследствие чего и не был принят; при выделке же из обычной лешевой стали толщину стен пришлось увеличить, и мы получили 8-дюймовый фугасный снаряд в 214 фунтов весом с разрывным зарядом в 6 фунтов, тогда как нынешний такой же 8-дюймовый фугасный снаряд в 274 фунта и имеет 38 фунтов разрывного заряда...» «...Снаряд был облегчен, чтобы придать наибольшую настильность траектории... например, 6 дюймов с 136 до 101^{1/4} фунта некоторым уменьшением его длины...» «Другой недостаток — необеспечимость действия разрывной трубы — произошел по недостатку выделки самой трубы... В настоящее время трубка выработана, что стоило многих сотен выстрелов, и чувствительность ее доведена до обеспеченного взрыва 12-дюймового снаряда при ударе о 3-дюймовый стальной щит...» «...Ранее разрывной заряд в снарядах у нас употреблялся из пироксилина или бездымного пороха. Оба вещества сравнительно небольшой плотности, около 1,1, поэтому его помещалось

в снаряде мало. Кроме того, продукты взрыва бесцветны, а потому разрыв снаряда на больших расстояниях последней войны не помогал видеть места падения снарядов и не облегчал пристрелки, топла как черный дым шимозы показывал это ясно. Сначала в нашей научно-технической лаборатории была сделана попытка увеличить плотность заряда пироксилина, и действительно удалось добиться прессовкой такой плотности, что пироксилин этот, получивший название «слонит», совершил напоминал собою даже по наружному виду слоновую кость, сила же взрыва его николько не уступала шимозе, но на ней не остановились, так как оказалось совершенно безопасное в обращении и хранении и столь же сильное взрывчатое вещество, названное «толом». Снаряды эти окончательно выработаны, и заводам даны заказы на валовое производство их...»

Я сделал эти выписки из разных мест разбираемого документа и даже изменил порядок их, чтобы составить связный текст из этих отдельных выписок, к которым я не прибавил ни одного слова и в которых ни единого слова не изменил.

Так поступил бы всякий знающий и вдумчивый читатель, которому было бы поручено по этим данным составить полную картину нашего артиллерийского вооружения, выработанного на основании опыта войны.

Дополним теперь приведенные данные сведениями, логически из них вытекающими, а именно: так как новый 8-дюймовый снаряд весит 274 фунта и имеет 38 фунтов разрывного заряда и все снаряды геометрически подобны, то:

$$12\text{-дюймовый весит } 274 \cdot \frac{1728}{512} = 924 \text{ фунта и его разрывной}$$

$$\text{заряд } 38 \cdot \frac{1728}{512} = 128 \text{ фунтов;}$$

$$10\text{-дюймовый весит } 274 \cdot \frac{1000}{512} = 535 \text{ фунта и его разрывной}$$

заряд 38 · $\frac{1000}{512} = 74$ фунта и т. д. Для 6-дюймового снаряда получается числа, вполне согласные с действительностью.

Снаряды эти изготавливаются из стали весьма высокого качества и способны пробивать, не взрывааясь снаружи, а внося разрушение за 4-дюймовую плиту.

Для этого они должны быть снаряжены весьма стойким и мало чувствительным к удару само по себе веществом. Это вещество хотя и названо «толом», но этот псевдоним легко раскрыть, взяв каталог фирмы «Карбопол» в Гамбурге и отчеты таможенного департамента о провозе товаров из-за границы, как то было сделано для того, чтобы узнать, что такое мелинит. Сейчас же доберемся и до истинного названия данного вещества.

Снаряды снабжаются трубкой, сконструированной так, что сама по себе она чувствительна, ибо действует при ударе о $\frac{1}{2}$ -дюймовый стальной лист, но в ней процесс передачи детонации несколько замедлен, чтобы снаряд большего своего длины поспел пройти препятству, ибо иначе он не пробивал бы 4-дюймовой брони.

Приведенных данных более чем достаточно, чтобы иметь полное суждение о наших фугасных снарядах, явившихся результатом как опыта войны, так и трехлетних усиленных трудов, составляющих истинный, а не мнимый, государственный важности секрет.

Разбираемый документ не ограничивается лишь этими сведениями, — он дает указания и об обучении наших комендоров, и притом о таком, которое у нас почитается вполне секретным. В документе написано:

«Стрельба полными боевыми зарядами производится подобно предыдущей, но на самых больших расстояниях: 12- и 10-дюймовыми на 70, 80, 90 и 100 кабельтовых, а 6-дюймовыми до 60 кабельтовых».

Не менее ценные сведения заключаются в разбираемом документе и по минной части: «Мины заграждения в прошлую войну из оборонительного оружия неоднократно получали значение оружия для нападения постановкой их на пути неприятельских судов... Такой способ употребления мин заставил предъявить к ним требования:

- 1) чтобы оторвавшаяся от якоря и плавающая на поверхности мина не могла повредить натолкнувшееся на нее судно;
- 2) чтобы при постановке заграждения не было всплывших мин, могущих указать место заграждения, и такие мины тонули;
- 3) увеличить безопасность постановки мин».

Из сопоставления этих требований всякий наш противник будет рассуждать так: чтобы обеспечить себя от русских мин, стоит только пустить впереди боевых судов тральщики, которые сами сидели бы мелко и вели бы трал с ножницами, которые обрезали бы минрепы. Столкновения с всплывшей миной бояться нечего, — она безопасна. Такое указание противнику весьма ценно, и разоблачение этого секрета, может быть, заставит нас вновь изменить образец наших мин заграждения и считать даром потраченными большие деньги и большой труд.

О торпедах Уайтхеда сообщено также весьма ценное указание — оно уже обошлося Морскому ведомству ровно в 10 000 фунтов стерлингов, т. е. почти в 100 000 руб. золотом. Вот эти строки:

«Через каждые три года появляется новый тип торпеды, оставляющий далеко позади предыдущий образец.

Теперь на заводе Уайтхеда в Фламме разработана торпеда, движущаяся подогретым воздухом вместо холодного. Эти торпеды развиваются на 1000 м 38—40 узлов вместо прежних 32—34.

Морское ведомство заказало 10 штук таких образцовых торпед и летом приступит к валовой их выделке на русских заводах.

Необходимо здесь указать, что по выделке наши торпеды заводов Лесснера и Обуховского ни в чем не уступали и в смысле точности отделки даже превосходили торпеды завода Уайтхеда, но инициатива усовершенствования и достижение лучших конечных результатов до сих пор оставалась у завода Уайтхеда, к которому всегда и приходилось прибегать для получения образцов. Так и с подогреванием воздуха, хотя у нас опыты в этом направлении начались еще в 1903 г., но к удовлетворительным результатам не привели, тогда как у Уайтхеда таковых добились».

Уайтхед, заключая контракт на изготовление 10 торпед, не выговаривал себе никакого особого вознаграждения и ничем не обуславливал их постановки; когда же наши приемщики явились за получением торпед, то им было заявлено, что виду того, что эти торпеды должны служить образцом для выделки подобных же на русских заводах, Уайтхед их отпускать не согласен, считает контракт нарушенным и требует или единовременного вознаграждения в 10 000 фунтов, или премию по 35 фунтов с каждой изготовленной в России торпеды с его приспособлением для подогревания воздуха.

Вот первый осознательный результат опубликования рассматриваемого документа, имеющего следующее заглавие: «Свод устных и письменных объяснений, данных представителями Морского министерства в соединенных заседаниях комиссии по государственной обороне и четвертой бюджетной подкомиссии по вопросу о мерах к усовершенствованию судостроения и реорганизации ведомства», составленный членами Государственной думы А. И. Звегинцевым и Федоровым (приложение 6-е к докладу IV бюджетной подкомиссии).

Я прошу вас сопоставить приведенные мною выдержки с сообщением Виккерса чертежа 10-дюймовой пушки, много вам показанного, взесить последствия такого разглашения истинных, государственной важности тайн, сделанного, я в том убежден, не по злой воле, а единствено неведением, и обсудить совместно с представителями Морского ведомства меры, которые надо принять, чтобы ничего подобного не могло повториться в будущем.

Этот доклад я делаю и это последнее требование я выставляю от имени Морского министра по полученному мною полномочию.

После прочтения этого доклада председатель комиссии обороны А. И. Гучков пришел в ярость.

— Я считаю ваш доклад совершенно неуместным, — заявил Гучков.

— Я исполняю приказание морского министра, — отвечал я.

— Мы не можем знать, что в морской технике составляет секрет.

— Вот мне и нужно было, чтобы вы сознались в своем незнании и о том

чего не знаете, не говорили бы и зря не придирились.

— Я закрываю заседание.

— Благодарю вас, а то у меня в Морском техническом комитете дело стоит. Морскому министру Ивану Михайловичу Дикову в 1908 г. было 74 года, и хотя он вполне сохранил умственные силы, но ему трудно было ездить в Государственнуюдуму и ее комиссии и еще тщетно приставать к посольским

совета министров, где полновластным председателем был П. А. Столыпин.

Распорядок дня у Столыпина был таков: вставал он в 2 часа дня, до 9 часов вечера у него были деловые приемы по министерству внутренних дел, выступления в Государственной думе и Государственном совете и пр. Заседания же совета министров он назначал в $9\frac{1}{2}$ часов вечера зимою в Зимнем дворце, летом в Елагином. Заседание продолжалось иногда до $3-3\frac{1}{2}$ часов утра.

С давних пор служебный день морского министра распределялся подобно тому, как на корабле: в 8 часов утра морской министр выходил в приемную, где его ожидали представляющиеся и являющиеся по разным случаям, затем он уходил в свой служебный кабинет и продолжал свой деловой день, принимая доклады начальников отдельных частей и учреждений. После небольшого перерыва с 1 часа дня продолжались доклады учреждений, происходили раз в неделю заседания Адмиралтейств-совета, прием просителей, заседания Государственного совета и прочие деловые занятия до 10-11 часов вечера, чтобы на следующий день вновь начаться в 8 часов утра. Морской министр главным образом ведал строевой частью флота и его боевой подготовкой, вся хозяйственная и техническая часть была в ведении товарища морского министра, который тогда был сперва контр-адмирал И. Ф. Бострем, а потом контр-адмирал С. А. Воеводский.

Воеводский по выпуску 1876 г. из Морского училища был старше меня на 8 лет, курс Морской академии он окончил раньше, чем я начал свое преподавание, но, кажется, в 1896 г. при Морской академии был учрежден курс военно-морских наук, на который по преимуществу поступали командиры судов в чине капитанов 2-го и 1-го ранга, в качестве штатных слушателей. На лекции аккуратно приходили члены Адмиралтейства совета, адмирал К. П. Пилькин, В. А. Степенко, иногда заходил и адмирал А. А. Попов.

В числе преподавателей были: Н. Л. Клало, читавший военно-морскую историю и тактику; профессор академии Генерального штаба генерал-майор Н. А. Орлов, читавший общий курс стратегии; инженер генерал-майор Величко, читавший фортификацию, по преимуществу приморские крепости; великий князь Александр Михайлович, руководитель так называемой «морской игры». Мне было поручено читать основные сведения по теории корабля и проектированию судов, не пользуясь высшей математикой, которую, как справедливо предполагалось, слушатели уже успели забыть, а пользуясь только арифметикой и геометрией.

С. А. Воеводский был в числе слушателей первого выпуска этих курсов. Иногда после лекций он обращался ко мне с техническими вопросами, был неизменно корректен, вежлив и предупредителен. Насколько помню, в 1906 г. Воеводский в чине контр-адмирала был назначен директором Морского корпуса и начальником Морской академии и по-прежнему относился ко мне самым любезным образом, называя меня иногда своим учителем. После Морского корпуса он был назначен на пост товарища морского министра. К этому посту он не был подготовлен. Технику морского дела он знал мало, схватить и оценить сущность дела не мог, легко поддавался наветам, верил городским слухам и сплетням, не умел ни заслужить доверия Государственной думы, ни дать ей надлежащий отпор, когда следовало.

Досно, что с этими качествами, несмотря на истинное джентльменство и корректность, он мало подходил к деловой должности товарища морского министра, в особенности в то время, когда надо было спешно воссоздать флот. Вместе с тем лично он был честнейший человек, и никогда, даже при петербургском злословии, его имя не связывалось с корыстными побуждениями.

При всем моем уважении к С. А. Воеводскому как к человеку у меня с ним беспрестанно возникали трения по служебным делам как с министром.

Он же должен был выступать по делам своего ведения в Государственной думе и ее комиссиях. Выступая сам, он брал с собою начальника соответствующего учреждения, который и давал требуемые объяснения, а по большей части сам в думские комиссии не являлся, посыпая начальника учреждения.

Воеводский часто давал в комиссиях неосторожные обещания, иногда заведомо ложные, иногда заведомо неисполнимые, и никак не мог понять того, что нет возможностей для выполнения данных им слов.

можности, давая ложные сведения, уломиналь тех же или других, перед которыми он эти неверные сообщения сделал; поэтому в другой раз, повторяя неверные сообщения, он легко впадал в противоречия, что вело к утрате доверия.

В начале 1909 г. И. М. Диков покинул пост морского министра и был заменен Воеводским; товарищем морского министра был назначен И. К. Григорович, с которым я и имел непосредственно дело по Техническому комитету. С первых же дней я заслужил полное доверие Ивана Константиновича, на всех моих докладах он неизменно клал резолюцию: «С мнением председателя Морского технического комитета согласен», даже в том случае, когда мое мнение бывало выражено с отступлением от казенно-канцелярского языка.

В это время заканчивалось оборудование «Андрея» и «Павла», и Балтийский завод представил проект убранства адмиральской каты, художественно нарисованной архитектором, специалистом этого дела. Предлагалась мягкая штофная мебель, козетки и кушетки в стиле какого-то из французских Людовиков.

По Морскому уставу, военный корабль по всем частям должен быть способен немедленно вступить в бой, а тут бы пришлось тратить долгое время, чтобы