



и т. п. О широком разлитии в деятельности французских духовных конгрегаций можно судить по тому, что им издаются газеты и журналы, печатаются масса книг, издаваемых под руководством членов духовных орденов; имеются собственные книжные склады, типографии и т. п. учреждений, имеющих целью распространение просвещения. Все периодические издания и книги, издаваемые конгрегациями, имеют строго клерикальный характер. В настоящее время стоимость имущества конгрегаций исчисляется по минимальному расчёту в 1 1/2 миллиарда франков. Но цифра эта, по мнению некоторых лиц, значительно ниже действительной, так как многие конгрегации избывают приобретать недвижимое имущество на свои имя, а оно занесено на имя подставных лиц. Что же касается капиталов, то подсчет их чрезвычайно труден и не поддается точной регистрации. Но подсчеты некоторых газет, стоимость имущества конгрегаций и сумма принадлежащих им капиталов достигают крупной суммы 8—4 миллиардов франков. На сколько велико число духовных конгрегаций по Франции лучше всего свидетельствует число их в Париже, в пределах которого находится 160 подобного рода учреждений. Весьма характерно, что около трех четвертей конгрегаций принадлежат женским духовным орденам и только одна четверть мужским. Стоимость недвижимого имущества конгрегаций в одних Париже исчисляется в 200 миллионов франков. Необходимо также обратить внимание на то, что из числа парижских конгрегаций более половины существуют без всякого разрешения правительства. Эти учреждения, возникшие вполне самостоятельно, деятельность их вне всякого контроля со стороны светской власти. Среди многочисленных духовных орденов во Франции особым влиянием пользуются те, которыми основано много конгрегаций.

Положение, занятое конгрегациями в деле воспитания и образования юношества, создает этим клерикальным учреждениям исключительное положение. Многие видные посты в армии, в судебном ведомстве и в других правительственных учреждениях заняты и пополняются лицами, получившими образование в образовательных заведениях, принадлежащих духовным конгрегациям. Большинство таких питомцев католического духовенства выносятся из воспитанников их заведений клерикальный дух. Влияние клерикального воспитания остается на всю жизнь и создает целый ряд французских чиновников и офицеров, преданных традициям католической церкви и всегда с особой готовностью прислушивающихся к указаниям, исходящим из Рима.

Республиканское правительство уже неоднократно имело возможность убедить, насколько трудно руководить чиновным персоналом, воспитанным католическим духовенством. Большинство республиканских кабинетов, со времени учреждения третьей респу-

блики, убедились в ненормальности положений занятого духовными конгрегациями, но правительство до последнего времени считало себя слишком слабым открыто начать борьбу. События последних трех лет во Франции—процесс Дрефуза, агитация националистов, пропуск монархистов и мн. другое—убедили правительство в необходимости подчинить строгому контролю государства деятельность католического духовенства, а главным образом круг действий конгрегаций. Законопроект, выработанный министерством Вальдека-Руссо, служащий предметом обсуждения в настоящее время в палате депутатов, есть опасный шаг республиканского правительства в борьбу с возрастающей агитацией клерикальной партии во Франции. Законопроект имеет в виду в законодательном порядке провести реформу, которая подчинит все духовные конгрегации контролю светских властей. В настоящее время французские конгрегации подчинены закону об ассоциациях, в силу которого низкое общество, заключающее более двадцати членом, не может образоваться без разрешения правительства. Закон этот не соблюдается и остается мертвой буквой. Законопроект, внесенный министерством Вальдека-Руссо, отменяет этот устаревший законопроект, предоставляя всем французским гражданам вступать во всякого рода союзы, общества и ассоциации, не испрашивая на это предварительного разрешения, но при этом в статье 11 законопроекта заключается оговорка, в силу которой ни одна ассоциация, избирающая главную резиденцию за границей, не может быть основана во Франции иначе, как на основании особого закона, votированного парламентом; то же относится и к тем ассоциациям, члены которых образуют обществу. Так как главным административным центром всех духовных конгрегаций является Ватикан, где заседания представляют духовных орденов, вводящих учреждения конгрегаций, а в обществных ассоциациях главное участие принадлежит монахам и монахиням, то ст. 11 законопроекта прямо направлена против существующих духовных конгрегаций и наносит им дальнейшему существованию серьезный удар. Точно также ст. 14 законопроекта угрожает распушением всеми ассоциациями, если они в течение шести месяцев со времени обнародования нового закона не получат требуемого разрешения. Имущество таких ассоциаций, перешедши к ним в силу дара или завещания, могут быть в течение года потребованы дарителями или наследниками, а по истечении этого срока поступить в пользу государства для образования пенсioenной кассы для рабочих.

Такова в общих чертах сущность законопроекта, выработанного министерством Вальдека-Руссо. В палате законопроекту встретится решительное противодействие со стороны тех фракций парламента, которая так или иначе связана с клерикалами. Начавшийся прений в палате

электрические колебания. Мы знакомы с ними лишь косвенным путем—по призрачным и отдаленным определениям, так как (оставляя в стороне, как пример, лишь на явления магнетизма) магнитическое жесть вызывает совершенно иные явления движения, чем не магнитично.

Представим, что в электрической цепи находится несколько катушек, содержащих достаточно-сильную магнитную энергию. Располагая подобными катушками, мы получили бы возможность точно регулировать направление свечения и впа на любую часть земной поверхности. По электрической цепи еще не разработаны специальные магнитные приборы и его заменяет нам магнитная стрелка, дающая соответствующий отклонения, различиями глазом. Подобным же путем, по своему плану, не реагирующей непосредственно на наши чувства, может обнаруживать себя косвенным путем.

Могут возникнуть, что магнитная стрелка представляет собою лишь «искусственное» вспомогательное средство в противоположность естественным приборам для восприятия внешнего мира—органам чувств. Подобное разграничение представляется, с точки зрения автора, совершенно искусственным, так как оно влечет за собой, что в сущности человек представляет собою составную часть той же природы и законодательный повод всякий раз приходит и через него, как и через любое другое тело или мироздание. (Действие магнитного поля, брошенная катушка в свободном пространстве, представляет собою законченную точку зрения совершенно однородности процессов.)

Профессор д-р. Отто Винерль напечатал свой обзор с «механического чувства». Мы надеемся от природы способностью судить по некоторой степени о всех предметах, который держит в руках. Впрочем, мы можем определять лишь шимпанзе груза, движение которого в состоянии вызвать тактильное ощущение; во втором, мы можем определить численную разницу двух встав (так наз. «портя рашан») и, в третьих, наибольшую часть, дальнее которого мы уже не в состоянии чувствовать дальнейшее нарастающее нагрузки (так наз. «высота возбуждения»). Сравним теперь нервно-механические аппараты, которыми снабдила сама природа с инструментами, изобретенными человеком.

Точность оценки веса, позволяющего на ладонь руки, простирается только на 30%; говоря иначе—если человеку (с запертыми глазами) дать гирю в 100 граммов, то он, легко может сделать ошибку.

Точно так же, «портя возбуждения» (Фехнер) для измерения температуры, и

имеют весьма оживленный характер. В последнем заседании, один из клерикальных депутатов, Рено, возражая против законопроекта о конгрегациях, заявил, что принятие законопроекта может вызвать религиозную войну. Депутат Виньян, защитив законопроект, заявил, что все ассоциации должны быть основаны на договорах, между тем, как конгрегации являются нарушением всех основ гражданского права. В заключение оратор требовал закрыть все конгрегации, служащих препятствием для заговорщиков против существующего порядка. «Борьба нам не страшна, закончат оратор, мы боремся оружием справедливости».

Какую судьбу постигнет законопроект об ассоциациях, пока трудно сказать. В настоящее время уже ясно, что не все республиканские партии будут поддерживать законопроект Вальдека-Руссо. Против него подадут голоса: соединенные фракции правой, группа умеренных республиканцев с Мелином во главе, а также те умеренные республиканцы, которые видят в законопроекте нарушение принципа свободы совести и религиозной терпимости. При таких условиях весьма возможно, что в палате депутатов не образуется большинства, необходимого для принятия законопроекта. Отказ в принятии законопроекта явится тяжелым ударом для министерства Вальдека-Руссо и легко может повлечь за собою министерский кризис.

КИТАЙСКИЕ ДЕЛА.

«National Zeitung» передает известие из Пекина, что японский посланник вручил своим дипломатическим коллегам памятную записку, в которой он доказывает необходимость, чтобы Ли-Хунг-Чанг и Цинь было поручено вести также переговоры с отдаленными представителями держав по вопросу о вознаграждении. Эти важные переговоры могут, по мнению японского посланника, лишь в том случае увенчаться успехом, если Ли-Хунг-Чанг и Цинь будут находиться постоянно в Пекине, чтобы иметь возможность садиться за один стол с представителями держав, немедленно указывая державам на тех из них, которые будут стараться вредить ходу переговоров. Лишь при таких условиях можно будет во время переговоров избежать всевозможных интриг, и поэтому Япония предпочитает державы от перенесения переговоров в Гау или в какой-либо из городов европейской Европы.

Пекинские корреспонденты «Daily News» телеграфируют от 30 декабря (12 января): «Говорят, что вице-король Чанг-Чи-Тунг, совмещавший двустороннюю императрицу не поднимает условий коллективной ноты держав, переища свое мнение по поводу, как прочесть телеграммы Ли-Хунг-Чанга и принца Цина, адресованные императрице в ответ на ее запрещенные поднимать ноту держав. Все телеграммы между Пекином и Сианью должны проходить через Ханьку и, таким образом, вице-король имел полную возможность познать содержание их содержания. Императрица телеграммы, вице-король принял в удостоверение, что он подготавливает описки и вводит на себя наказание за то, что давал императрице дурные советы, что в Китае считается весьма серьезным преступлением».

ваго стога, весомого лишь тысячную часть миллиграмма.

В опытах над так называемыми «челюстями мысли», экспериментаторы испытывают различные изменения давления непроницаемых и бесцветных сокращений руки субъекта, который задумал какое-либо дело, или действие и который упорно сосредоточивает свое внимание на задуманном. Аппарат, изобретенный психологом Робертом Зоммером в Гессен, значительно превосходит лучших типов мысли. Он замечает непроницаемые движения ноты, руки, а в особенности—пальцев, неуловимым для нашего глаза и кривыми, подчасными при посредстве подобного аппарата, обнаруживаются весьма колебания, если в число слов, проносимых экспериментатором, будет пронесено слово, задуманное субъектом, над которым производится опыт и который не в состоянии скрыть свои мысли. Аппарат Зоммера предназначен для изучения нервно-психических заболеваний. Так как при этом аппарате получают совершенно новые приемы, чем для прогрессивного параллелизма и т. д.

При помощи чувствительных инструментов мы в состоянии уловить не только мельчайшие колебательные движения в человеческом организме, но и самые незаметные колебания ночью. На этой цели ориентирован магнитик, помещающийся в горизонтальной плоскости; на оси магнитика находится термостат, отбрасывающий черную светящую лучей на светочувствительную бумагу, вклеенную на вертикальный цилиндр, на котором и фотографированы кривые. Для того, чтобы читатель мог судить о степени чувствительности подобного прибора, замечим, что все фазы японского метростроения были отмечены зонтиком в Страсбурге. Добавим несколько слов о «чувствительности». По исследованиям Энгера, только в самых исключительных случаях наблюдатель бывает в состоянии распознать промажуток времени в 1/100 секунды (например, при двух последовательных ударах электрической пилы), все это—ничто по сравнению с аппаратом д-ра Федерера, дающим возможность измерять стовосьмигольную доли секунды.

Переходим теперь к чувствительности уха и глаза по отношению к силе звука и света, говоря иначе, к определению механической энергии этих аппаратов. Для подлинных измерений психофизиологи употребляют обыкновенно единицу работы—эрг, т. е. количество работы, необходимое для поднятия груза в один миллиграмм на высоту одного сантиметра. Это столь ничтожная единица, что мы совершаем в сто раз большую работу, моргнув глазом. Степень чувствительности органов, выполняющих чувства—с одной стороны, и

лицо, поднесем пахучее вещество, немедленно почувствует действие света и т. д.)

Благодаря своей чрезвычайно тонкой чувствительности гальванометры с зеркальным подвижным распределением в физических лабораториях, и в этих аппаратах, которое не могло бы быть тщательно изучено посредством этого прибора. Необходимо только перевести соответственный род энергии (звуковой, тепловой, световой) в электрическую. Так, напр., сила звука может быть измерена при помощи электрических колонок, возмущаемых в телефон и направленных в гальванометр. Можно также изобрести силу света, неуловимую квант-либо неопределимую, направив его на тонкий проводник и т. д.

Пользуясь указанными методами, Ленган (Langley) и др. удалось определить колебания температуры значительно меньшей одной миллионной градуса Цельсия.

Позначение Чанга в помощь двум комиссарам для ведения переговоров, согласно по просьбам Ли-Хунг-Чанга. По желанию Ли-Хунг-Чанга назначены были также Ху, китайский посланник в Корей, и Чу, государственной значимой в Папифу, в помощь китайским комиссарам. Так как и тот, и другой считаются прогрессивными, то их назначение приветствуется как хорошей признак, указывающий, что Китай вступает на путь реформы».

Из провинции Шанси сообщают, что там свирепствует голод. Из миллиона человек находится в крайнем бедственном положении.

Агентство Рейтера проверяет слух, будто бы английское правительство согласилось уступить России железную дорогу между Нью-Гуанем и Шанхай-Гуанем. Английское правительство, посылает официальное агентство, —уже потому не могло бы сделать этого, что дорога принадлежит в сущности китайцам, хотя и построена на английской капиталы. В договор с китайцами выговорено, что эта дорога не может быть отдана в залог никакому иностранному правительству или обществу.

Отзывы иностранной печати о русской государственной росписи. Лондонский «Daily News» пишет в статье, озаглавленной «Мирный мажор», что хотя цифры русской государственной росписи и не представляют для читателей английских газет большого интереса, но комментарий, присоединенный к ней министром финансов г. Витте, несомненно интересен. Мирная стратегия г. Витте должна интересовать всякого честного европейца. Слова министра более, нежели уславны важными фразами. Его стремление испрошить своему Государю не достижения государства мира во всем мире безусловно. Это государство и устанавливается, несмотря на насилие отношение скептиков к гаусской конференции и несмотря на послышавшаяся на ней войны на юге Африки и в Китае. «Нелюбовная хлестовость, все-таки, замечна в той г. Витте,—продолжает газета,—он так говорит, будто Россия принадлежит первое место на Дальнем Востоке. Другая держава, однако, тоже участвовала в освобождении Пекина и умиротворении китайской империи. Добросовестные европейцы, однако, снисходительно отнесутся к этому, если Россия исполнит свое обещание отдалить из Пекина войска и сократит свои силы в Манчжурии».

«Daily Chronicle» говорит, что не может возражать против заявления г. Витте относительно мирных намерений Русского Императора. Газета полагает, судя по императору Англии в Египте и Франции в Тунисе, пройдет много времени, пока прекратится русский протекторат над северными провинциями в Китае. Что касается цифр русской государственной росписи, то «Daily Chronicle» полагает, что хотя г. Витте, без сомнения, о многом умалчивает по отношению к финансовому положению, но он лишь своих предположений признает, что Россия нуждается в помощи капитализма Европы и Америки для развития своих великих сельско-хозяйственных и минеральных богатств. «Внутреннее управление г. Витте, продолжает газета, несомненно весьма значительный успех. Министру удалось доказать неосновательность слухов о том, что Россия не может обойтись без внешнего займа. Дефицит всей росписи не настолько велик, чтобы внушить министру безпокойство, но громадный ежегодный прирост расходов способен озлобить даже такого гениального министра, как Витте».

«Clobe» находит, что г. Витте превознес свою обычную ловкость в вышедшей розовой окраске финансового положения. Хотя г. Витте и заявляет приглашать государство расходы без займа, но ему приходится, однако, признавать существование дефицита почти в 60 миллионов. «Г. Витте,—заявляет газета,—заслуживает признательности за финансовое искусство, но сомнительно, чтобы это искусство способно было укрепить кредит России на иностранных биржах».

«Financial News» пишет, что г. Витте заслуживает похвалений. Россия также можно поздравить с тем, что у ней есть такой человек, как г. Витте. «Можно было угодно приписать методу министра, но нельзя отрицать,—говорит газета,—что Россия страна громадных драгоценных богатств, а г. Витте умело трудится над приобретением этих богатств и содействием построению нелиция и мощи Русской Империи». Газета находит, однако, несправедливым, что в той части доклада в ведомости, в которой говорится о военных делах, г. Витте не упоминает о деятельности и других державах в Китае. «Financial News» не соглашается со взглядом той берлинской газеты, которая находит в указании на военную готовность России скрытую угрозу против Англии.

Из Парижа сообщают: Разбор доклада о государственной росписи, доставленной из С.-Петербурга, повлекла во многих газетах Парижа и провинции. Значительное впечатление произвело утверждение мирной политики и заявление, что Россия не нуждается в займе в 1901 году. Статья «Journal des Debats» обсуждает значение доклада, который заключает в себе, кроме экономических и финансовых сведений, указание о русской политике более общего, более высокого значения. Между прочим, в статье говорится, что доклад представляет собой торжественное выражение мира и бескорыстия, исполнено, которыми возмущена Россия. «Journal des Debats» подчеркивает, что этот политический характер России не есть последнее заветное обожание или отречение от значения, но является результатом ее сознания своей солидарности с великими интересами всего человечества и чувства национальной солидарности. Газета прибавляет, что она понимает, насколько необходимо для министра финансов, посредством тщательного и строгого ведения дела, достичь больших денежных сбережений от остатков по обязательным обязательствам, назначенным. Газета обращает внимание читателей на усилить расходы, уменьшить чрезвычайные сметные назначения и отменить призывы к увеличению и, именно, лучше сведения торгового баланса. Финансовые органы удостоверять, что хорошее впечатление, произведенное государственной росписью, выражается в твердости русских фондов».

Большая королева Виктория. «Sunday Special» сообщает, что состояние здоровья королевы Виктории сильно пошатнулось за последние время под влиянием семейных огорчений.—смерти внука (принца Христиана Виктора), боляки дочери (императрицы Виктории),—и любви, которая привнесла ее южно-африканские события. Она страдает от бессонницы и потери аппетита и настолько ослабла, что должна была отказаться от обычных новогодних приемов. Большая германская императрица и, главным образом, неслашая смерть погребения и друга королевы леди Черчилль потребовала армянской королевы, которая к тому же так особенно южно-африканскими дьянами и т. д., что война затянута.

Борисек Виктория в настоящее время 81 год.

Физических инструментов—с другой, мы можем измерять и измерять по «порту энергии», т. е. по той ничтожной прибавке (энергии), которая необходима для приведения аппарата (будет-ли это какой-либо орган животного чувств, или же физический инструмент) в данное состояние. Высший предел порога энергии для восприятия давления, наблюдаемый на человеческом лице, как наиболее чувствительной части поверхности тела приближается к одной десятичной доли эрга; для пальцев же чувствительность ихвов отравляется почти одной стомиллионной! Так же отношения наблюдаются и для человеческого уха и из всех акустических инструментов лишь в одном, который бы превосходил ухо своей чувствительностью. Для глаза—порог энергии имеет почти одинаковую величину (т. е. около стомиллионной эрга); человеческий орган зрения оказывается во сто раз превосходящим лучшую фотографическую пластинку. Существующие, впрочем, электрические инструменты, превосходящие глаз и ухо по своей абсолютной чувствительности, например гальванометры с зеркальным устройством для измерения силы тока. Человеческое тело не ощущает электрического тока, проходящего по нему, следовательно, количество энергии для восприятия электрического тока, производящего на незаметно высокие колебания в силе тока, но для того, чтобы ощущать ток, проходящий между двумя несоединенными частями тела (например, большим и указательным пальцами) требуется уже энергии около 20 эрг.

Тем большую ценность приобретают гальванометры с зеркальным устройством своей чувствительности вплоть значительной недостатков в нем, в нем, организмы «электрическое чувство». Порог раздражения в области чувствительного зеркального гальванометра (конструкция Gashen) лежит немногим выше одной сотой доли эрга; он представляется, следовательно, в десять тысяч раз чувствительнее глаза и уха. Работы, потраченной на то, чтобы открыть глаз, было бы достаточно, чтобы выявить это биологическое устройство отклонения зеркального гальванометра. Достаточно внести в электроды (полоски) зеркального гальванометра в двух различных пунктах человеческое тело, чтобы выявить весьма заметное отклонение. Как это показан опыта академика проф. Н. Р. Тарханова и Шнигера, настроение духа немало влияет на отклонение. Так, например, если одновременно образуются оба полюса зеркального гальванометра с тыльной и ладонной поверхностью той же руки, то получается отклонение, соответствующее тону, определяющей связи тела. Но отклонение немедленно падает, если мы выведем из экспериментуемого субъекта какое-либо легкое, даже незаметное для него раздражение (саега подкожного

Из Парижа телеграфируют, в «Daily News», что герцог Норфолькский выехал вместе с 200 лакеями к восточным берегам Англии, отказавшись от общины, чтобы по ним было репортёрство, желавший его интерпретировать о рёв, славазави шаг в Рим и вышедшей такой шум в английской и итальянской печати. Герцог сказал только, что через несколько дней он представит в Лондон публику различные развлечения этого инцидента. По всему расказам, английские лакеи пришли таинственно пережить неприятные минуты в Риме, так как их не было пожелано на улице без того, чтобы не подвергнуться оскорблениям толпы, буквально преследовавшей их по пятам.

Реферат герцога Абуруцского о путешествии в северную полосу. Герцог Абуруцкий, предпринимавший два года тому назад путешествие к северной полюсу, прочитал на днях в Риме реферат об этом путешествии и присутствия королевской чести и японического блестящего общества. Реферат сопровождался демонстрацией фотографических снимков на большом экране. Не надежды на материальные выгоды и богатства,—начал герцог,—ведет человека в пустынные области северного полюса, а стремление человеческого духа расширить знание и мир». Затем герцог перешел к описанию путешествия до мыса Флора, откуда в Тендиной бухте. Эспедиция, по его словам, старалась обойти земля Александра, но ей пришлось отступить перед ледяными горами у мыса Гранта. Потом она пробовала пробраться через Найтингалланд, и вступила в канал Британию. В Тендиной бухте он заболел и принужден был предоставить продолжение экспедиции капитану Каши. Потом у него отмерзла левая нога, которые пришлось ампутировать. Это обстоятельство в связи с мучительной горечью заставило его вернуться на родину.

После герцога Абуруцского говорил капитан Каши. Как известно, мышо Каши добрался до 86,30 градуса т. е. подал выше Нансена, при чем подвергся неслабым опасностям. По словам Каши, температура падала до 57 градусов ниже нуля. Деревянная часть саеги ломалась, как стекло, суль во время еды превращался в лёд, люди и собаки съелись доходя до скелетов. Каши и его проводник страшно страдали. У самого Каши отмерз один палец, который он тут же отрезал, так как на месте не было врача. После духа повозить удалось, наконец, добраться до того пункта, до которого штурман еще не дошел. Там было возмужено итальянское знамя при вихлях: «Да здравствует король!»

Во время трудная часть экспедиции была впереди, во время возвращении на родину. Каши со своим спутниками долго боролись и страдали, пока добрался до герцога. Уже тогда, когда они сидели на судне «Поднятая Звезда», пять несколько раз грозилась опасность погибнуть, так как ледяная гора не раз свалилась на его ветки стороны. Только с помощью динамитных мин можно было выходить из этих ледяных объятий.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

Около 200 снимков были показаны на экран. Они воскресли перед публикою грозная картина далекого севера с мучительной борьбой людей, отчаявшихся вырваться из упрямой ея тайны. Отчет об этом читал герцог, и заключил его выражением пожелания, чтобы и следующие его экспедиции окончились успешными, и чтобы Италия могла если не опередить другие народы, то по крайней мере стоять на одном уровне с ними.

ИЗЪ МИРА НАУКИ.

Известнейшим лекция профессора д-ра Отто Винера о расширении пределов мышления, чувства, воли, посредством физических инструментов.—Физический инструмент, разрабатываемый с эволюционной точки зрения. Отсутствие в человеческом теле особого органа, способного улавливать магнитные и электрические колебания.—Косвенные пути для изучения явлений внешнего мира—Сравнение «механического чувства» человека и чувствительности вобов.—Вароцентрические аппараты Кольрауша и Теллера; их необычайная точность.—Челюсти мысли и прибор проф. Зоммера.—Изобретение чувствительных колонок.—Низкое число о чувствительности.—Изобретение механической энергии; Эрг.—Механическая энергия уха и глаза.—Гальванометры с зеркальным и его приложение к изучению физических явлений.—Опыт академика проф. И. Р. Тарханова и Шнигера.—Различия между человеческим количеством твердого осадка в воде, образованном при посредстве тела телефона.

Д-р Отто Винер, занимавший недавно кафедру физики в Лейпцигском университете, прочел вступительную лекцию на тему «о расширении пределов мышления, чувства», достигнутую наукою девятнадцатого столетия. Благодаря по истинности-нейротичным успехам современной науки и техники, в настоящее время, поучает возможность увеличивать сферу своих наблюдений, дойти их, покуда до такой мучительной точности и тонкости, о которой и не слышали наши мудрецы». Влияние гримы нашего великого поэта—улавливать «воду морских подземных ходов и дольной родники» уже сблыла науку. По перенесению в самую глубину, обработанной автором в виде отдаленной, довольно обширной брошюры, из которой ишущий ии строки и заметки материалы для настоящей беседы, ограничиваясь, по необходимости, лишь наиболее существенными данными.

Профессор Отто Винер, исходя из эволюционного положения, которое многим может показаться на первый взгляд парадоксальным. На каждый полновластный физический инструмент автор смотрит, как на новый шаг в эволюции животного чувства своего человека. С этой точки зрения, каждый инструмент является непосредственным прогрессом человеческой организации в деле приспособления к окружающей среде и новым благоприятным шагам в борьбе за существование. Мы приобретаем представления о внешнем мире, благодаря его реакции на органы наших чувств; все новое о звуке и свете непосредственно поступает напечатлеть, возмущаемых нашим ухом и глазом. Но на ряду с звуком и светом, мы познаем также и магнитные и электрические явления, несмотря на то, что наши органы лишены аппарата, способного непосредственно улавливать магнитный и

электрические колебания. Мы знакомы с ними лишь косвенным путем—по призрачным и отдаленным определениям, так как (оставляя в стороне, как пример, лишь на явления магнетизма) магнитическое жесть вызывает совершенно иные явления движения, чем не магнитично.

Представим, что в электрической цепи находится несколько катушек, содержащих достаточно-сильную магнитную энергию. Располагая подобными катушками, мы получили бы возможность точно регулировать направление свечения и впа на любую часть земной поверхности. По электрической цепи еще не разработаны специальные магнитные приборы и его заменяет нам магнитная стрелка, дающая соответствующий отклонения, различиями глазом. Подобным же путем, по своему плану, не реагирующей непосредственно на наши чувства, может обнаруживать себя косвенным путем.

Могут возникнуть, что магнитная стрелка представляет собою лишь «искусственное» вспомогательное средство в противоположность естественным приборам для восприятия внешнего мира—органам чувств. Подобное разграничение представляется, с точки зрения автора, совершенно искусственным, так как оно влечет за собой, что в сущности человек представляет собою составную часть той же природы и законодательный повод всякий раз приходит и через него, как и через любое другое тело или мироздание. (Действие магнитного поля, брошенная катушка в свободном пространстве, представляет собою законченную точку зрения совершенно однородности процессов.)

Профессор д-р. Отто Винерль напечатал свой обзор с «механического чувства». Мы надеемся от природы способностью судить по некоторой степени о всех предметах, который держит в руках. Впрочем, мы можем определять лишь шимпанзе груза, движение которого в состоянии вызвать тактильное ощущение; во втором, мы можем определить численную разницу двух встав (так наз. «портя рашан») и, в третьих, наибольшую часть, дальнее которого мы уже не в состоянии чувствовать дальнейшее нарастающее нагрузки (так наз. «высота возбуждения»). Сравним теперь нервно-механические аппараты, которыми снабдила сама природа с инструментами, изобретенными человеком.

Точность оценки веса, позволяющего на ладонь руки, простирается только на 30%; говоря иначе—если человеку (с запертыми глазами) дать гирю в 100 граммов, то он, легко может сделать ошибку.

Точно так же, «портя возбуждения» (Фехнер) для измерения температуры, и



ПОСЛЕДНИЯ ИЗВЕСТИЯ.

26 февраля исполнится 10 лет со дня вступления в законную силу...

Академик А. П. Пыляк, по словам «Нов.» закончил первую серию издания сочинений Императрицы Екатерины II...

По сведениям таможенного ведомства, вывоз хлеба из России в прошлом 1900 году достиг 339,500,000 пуд.

Недавно, как передают «Нов.», подведены итоги общей деятельности Добровольных казенноземельных колон на 1899 г.

В текущем году, по словам столыпинских газет, будет проведено определенное разделение долгов между Подольском и Пудовым по телеграфу.

Институту экспериментальной медицины 2 января по Николаевской женской дороге, по словам «Нов. Вр.», отправлена делегация...

«Рус. Вд.» сообщают, что весной текущего года из Петербурга выедет особая комиссия...

Дело о беспорядках, происшедших в ночь 1899 г. на расположенных близ города Мариуполя металлургических заводах...

Затруднения в отрасли заводско-металлургической промышленности продолжают существовать...

До настоящего времени в Варшавском университете принималась особая практика при экзаменовании медицинских факультетов...

ВНУТРЕННИЕ ИЗВЕСТИЯ.

Съезд деятелей по сельско-хозяйственному образованию. 4 января в Московском Сельскохозяйственном Институте...

обсуждение организации школьных хозяйств, их учебного и хозяйственного отношений...

Извещение вулкана. 17 декабря, близ Баку, произошло, по словам «Моск. Вд.», извержение вулкана Капка-Путар...

Хитрое мошенничество. На днях в Ростов-на-Дону владелец антикварного магазина И. Сидякин жертвой ловкого мошенничества...

Опасный жених. В семейств Ю. Гольдберга, проживающего под Явасовым городом, в этот вечер, выходя из усадьбы...

Аферист. В конце навигации 1900 года в Париж появились представители нового господина 40—50 лет, прекрасно владевшего несколькими языками...

Случай с солдатами. 10 декабря, около 5 часов вечера, на подстанции Шахово, Рязно-Орловск. жел. дор., прибыл экспресс...

Вор в западню. 1 января во дворе дома Клеопатры по Спасской ул., в Ростове, произошло трагическое событие...

Франция. Во французском сенате будет вскоре же во второй раз рассматриваться вопрос об упразднении ряда крупнейших французских крепостей...

Австро-Венгрия. «Газ. Пол.» сообщают из Львова о крупном скандале, происшедшем на днях в литературно-художественном обществе...

все предыдущие, обнаружили усиление национального радикализма; немецкие националисты уже сейчас выдвигают требования...

Мостарская газета «Српски Весник» сообщает, что в настоящее время сближены в Сараево представители народа со всех концов Боснии и Герцеговины...

Африка. Англичане начали прибывать в исключительными мерами, в часу которых относится введение принудительной военной службы...

Иностранные известия. Франция. Во французском сенате будет вскоре же во второй раз рассматриваться вопрос об упразднении ряда крупнейших французских крепостей...

Италия. По сообщению заграничных газет, на днях убила короля Гумберта окончательно переведен в свое вичную тюрьму в Болно, Португалию...

Германия. По словам германских газет, несмотря на затруднительное, но общее положение, в котором находится германский денежный рынок...

В Австрии только что проведены выборы в уезд сельских округов. В Чехии и Моравии эти выборы, как и в остальных провинциях, которые...

образом на германском денежном рынке и не премияет полагать, несомненно, и в странах других стран.

По сообщению Berliner Wissenschaftliche Correspondenz, поперному газетой как «прекрасно освещенного» источника...

Соединенные Штаты. Морган, президент комиссии Никарагуасского международного канала, представил 7 января и ст. 1901 г. дополнительные доклады...

Болгария. Известия о заключенном было бы между Румынией и Турцией оборонительного союза, направленного против сербско-болгарского союза...

Италия. По сообщению заграничных газет, на днях убила короля Гумберта окончательно переведен в свое вичную тюрьму в Болно, Португалию...

Германия. По словам германских газет, несмотря на затруднительное, но общее положение, в котором находится германский денежный рынок...

В Австрии только что проведены выборы в уезд сельских округов. В Чехии и Моравии эти выборы, как и в остальных провинциях, которые...



