

## Х Р О Н И К А.

---

---

### **Первое Всесоюзное совещание заведующих бумаго-испытательными лабораториями.**

20—23 ноября 1927 г. состоялось в Москве 1-е Всесоюзное совещание заведующих лабораториями и районными испытательными станциями бумажной промышленности, созванное на основании приказа ВСНХ СССР № 85.

В работе совещания приняли участие 26 делегатов с мест и 36 представителей разных учреждений, членов ТЭС'а и сотрудников Государственной бумажной испытательной станции.

Совещание имело 5 пленарных заседаний, в которых заслушало все намеченные программой доклады, дополнив их информационными докладами работников фабричных лабораторий и прибывших из-за границы сотрудников испытательных станций.

В приветственном слове член коллегии НТУ проф. А. Н. Бах отметил роль научно-исследовательских институтов в деле рационализации бумажной промышленности в целом и фабричных лабораторий в рационализации отдельных предприятий.

Совещание заслушало следующие доклады:

«О задачах и целях совещания», в котором Ф. Ф. Бобров указал на доминирующую роль заводско-фабричных лабораторий в рационализации производственных процессов и отметил, как главнейшую задачу совещания, унификацию методов работы и выявление необходимого объема работ для производства.

«Химический контроль бумажного производства», в котором К. В. Брейтвейт отметил все моменты производства, требующие лабораторного контроля, деля таковой на четыре главных части: 1) испытание поступающего материала, 2) контроль приготовления растворов и полу-массы, 3) контроль процессов изготовления бумаги и 4) контроль качества готовой бумаги.

«О задачах лабораторного контроля древесно-массного производства». В. М. Клопов охарактеризовал методы контроля, распределение текущей, поверочной и исследовательской работы по древесно-массному производству между лабораториями и производством и указал на насущную необходимость классификации сортов древесной массы и систематической записи всех данных контроля для дальнейшего их использования.

«Об объеме и методах исследования в производстве сульфитной целлюлозы». М. В. Нагорский разделил все лабораторные испытания

по контролю на требующие особенной точности (работы по учету и исследовательские) и требующие быстроты, хотя бы за счет точности (контроль качества и производственных процессов), сообщил некоторые методы быстрых определений и высказался за сокращение повседневной работы лабораторий для производства, для усиления научно-исследовательской работы.

А. Я. Гончаров в докладе «Объем и методы исследования в производстве соломенной целлюлозы» остановился на производственных моментах выработки соломенной целлюлозы и регенерации щелоков, в которых необходим постоянный или периодический контроль, и указал на возможность передачи части контроля мастерам и высококвалифицированным рабочим.

«Испытание древесины». Л. П. Жеробов остановился на существующих методах исследования древесины, достоинствах и недостатках каждого метода и необходимых условиях для получения правильных данных при работе этими методами.

«Испытание химических материалов». С. С. Кувшинов отметил важность правильного отбора проб и наметил методы и количественные нормы для отбора средних проб.

«Испытание бумаги». Я. Г. Хинчин выявил наиболее целесообразные методы и аппаратуру для испытания бумаги, остановился на их достоинствах и недостатках и рекомендовал методы, проверенные Гос. бум. исп. станцией.

Кроме того, совещание заслушало информационные доклады и сообщения:

Я. Г. Хинчина «Константы целлюлозы», в котором докладчик остановился на результатах проверки методов определения всех констант целлюлозы; Д. Н. Жохова «О константах целлюлозы, полученных при исследовании целлюлозы, сваренной из смеси осинового и елового баланса»; В. В. Соколова «О работе аппарата Шоппер-Риглера»; А. Б. Фаста «Об испытании крепости сырцовых волокон и волокон полумассы», методом, основанным на принципе нулевого испытания, выработанным и применявшимся лабораторией Гознака задолго до появления в литературе заграничных данных; Н. П. Михайлова «О результатах работ лаборатории Гознака по выявлению причин, влияющих на точность определения изменения размеров бумаги при смачивании и высушивании»; Ф. Ф. Боброва «О циклограммах качества», в котором отмечена наглядность циклической диаграммы качества и характерность величины и направления суммарного вектора качества для каждого сорта бумаги; А. Б. Фаста «О получении беленой полумассы из сырцовой пеньки по способу хлорирования», дающему возможность снижения стоимости полумассы примерно в два раза; Н. Ф. Зотовой «О влиянии влажности на результат испытания механических свойств бумаги»; Б. Г. Милова «Определение белизны и лоска бумаг»; З. И. Кардаковой «Об определении содержания древесной массы в бумаге химическим путем»; Я. Г. Хинчина и Б. Г. Милова «Об определении концентрации водородных ионов»;

Н. Д. Иванова и Л. А. Акима о работах заграничных лабораторий и личных впечатлениях от поездки в Германию и слово «О жизни и деятельности Бертело» проф. Н. А. Шилова.

Совещание определило необходимый и достаточный объем контроля на бумажных фабриках, целлюлозных и древесно-массных заводах и унифицировало методы испытания как материалов, сырья, готового продукта, так и отдельных процессов производства; наметило ряд научно-исследовательских работ для лабораторий и дало задания Гос. бум. исп. станции по выработке стандартных образцов и методов контроля тех производственных моментов, по которым в настоящее время нет еще установившихся приемов контроля или существующие приемы не вполне отвечают предъявляемым требованиям.

Совещание отметило необходимость созыва дальнейших совещаний для выяснения результатов применения выработанных норм, дальнейшего уточнения методов, а равно сообщений о научно-исследовательских работах.

### Выпуск новых инженеров-целлюлозников.

В декабре 1927 г. в Моск. Инст. Нар. Хоз. им. Плеханова защищали дипломные работы А. С. Захаровский и С. А. Глебов. Тема обеих работ—„Технико-экономический расчет экспортного сульфит-целлюлозного завода“ на 33 000 тонн у первого и на 50 000 тонн у второго. Для сравнимости калькуляций месторасположение обоих заводов предположено было одно—при впадении р. Вятки в р. Каму. Квалификационная Комиссия, под председательством декана пром. технолог. факультета проф. Н. А. Изгарышева признала весьма успешными как выполнение работ, так и защиту их. Обе работы выполнены под руководством проф. Ф. Ф. Боброва, при консультации по строительной част инж. И. Ф. Добрякова и по теплотехнической и силовой—инж. В. А. Сазонова.

1928 год	<b>ВЕСТНИК ИНЖЕНЕРОВ</b>	Год изд. 4-й
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ		
Орган Всероссийской Ассоциации Инженеров (ВАИ) и ее отделений		
Редакционные комитеты в Москве, Ленинграде и Харькове. Редактор—профессор И. А. КАЛИНИКОВ.		
ПОДПИСНАЯ ПЛАТА на 1928 г. с доставкой:		
ТАРИФ ЛЬГОТНЫЙ: а) для персональных подписчиков, б) для профессиональных организаций, в) для учебных заведений. На год 9 рублей; допускается рассрочка на ½ года—с января 5 руб. и на вторые ½ года 4 рубля.	ТАРИФ НОРМАЛЬНЫЙ: на год 15 р. (с января) на ½ года (с января или июля) 8 рублей. Рассрочка не допускается.	ТАРИФ ЗАГРЯНИЧНЫЙ: на год 10 долларов, на ½ года 5½ долларов.
АДРЕС КОНТОРЫ И РЕДАКЦИИ ВЕСТНИКА ИНЖЕНЕРОВ: Москва, Центр, Малый Харитоньевский пер., 4. Телефон 2-12-60.		
ЦЕНА ОТДЕЛЬНЫХ НОМЕРОВ по 1 руб. 25 коп.	ПРОБНЫЙ НОМЕР ВЫСЫЛАЕТСЯ БЕСПЛАТНО по получении марки в 8 копеек.	