

Год издания 5-й.

ИЗВЕСТИЯ
Казанского Института Сельского Хозяйства и Лесоводства.

Nachrichten
des Institutes für Land und Forstwirtschaft
in Kasan.

ЧАСТЬ ЛЕСНАЯ.

1929 г.

№ 2.



г. КАЗАНЬ,
1929 г.

ИЗДАНИЯ Казанского Института Сельского Хозяйства и Лесоводства.

1. Проф. Яшнов, Л. И. Краткий курс лесоведения и общего лесоводства 2 р. — к.
2. Е г о ж е. Таблицы отличительных признаков главнейших древесных пород — р. 60 к.
3. Е г о ж е. Курс биологии лесных деревьев, с кратким их описанием 2 р. 50 к.
4. Проф. Остряков А. Н. Курс лекций почвоведения для студентов ВУЗ. Часть 1-я 2 р. 50 к.
5. Лектор Петровская Е. Н. Английская хрестоматия для студентов Лесных и Сельск.-Хозяйствен. ВУЗ-ов 2 р. — к.
6. Доцент Белилин А. В. Разработка леса. Мочало. Полоз. Обод. Кленка осиновая. Дуги. Кленка французская. Сосновый авиолес

Издания Лесопатологической Станции Казанского Института Сельского Хозяйства и Лесоводства.

1. Проф. А. А. Юницкий. «Синева древесины и борьба с нею». Популярное издание на почтовых карточках (6 к.) и почтовых бандеролях, размера двойной почтовой карточки (8 коп.).
2. Проф. А. А. Юницкий. «Домовый гриб и борьба с ним». Популярное издание на почтов. карточках (6 к.) и почт. бандеролях (8 коп.).
3. Проф. А. А. Юницкий. «Площади кругов и объем 1-го, 2-х и 2,6 метр. цилиндров по радиусам, диаметрам и окружностям. Издание на почтов. карточках (6 коп.), и на листках писчей бумаги размера почтов. карточки (3 коп.).
4. Проф. А. А. Юницкий. «О значении в лесн. хоз. грибных вредителей деревьев и необходимости планового их изучения». Издание на почтовых бандеролях (8 коп.).
5. Модельная карточка для лесопатологических обследований (10 коп.).
6. Круговая двухмиллиметровка с нанесением 16-ти румбов. Бланки предназначены для проектирования древесн. крон, изучения распределения под материнск. деревьями подроста, нанесения на план круговых проб, изучения гнилей на поперечных срезах стволов и проч. Максимальный радиус концентрич. кругов:—4; 6; 8 и 11 сант. Цена соответственно:—2; 4; 6 и 10 коп.

№ 2-й

ГОД ИЗДАНИЯ 5-й 1929 г.

Известия Казанского Института Сельского Хозяйства и Лесоводства.

Nachrichten der Hochschule für Land und Forstwirtschaft in Kasan.

Содержание номера:

	Стр.
Студ. А. А. Власов.—Поражение сосновых насаждений пузырчатой ржавчиной в Присурском лесном массиве Чув.-республики	3— 48
Проф. А. Юницкий.—Об учреждении при Кабинете Лесной Фитопатологии Казанского Института С. Х. и Лесоводства Лесопатологической станции	49— 52
А. Соснин.—Рекогносцировочное обследование некоторых лесничеств Бугульминского кантона Татарской Республики о возможности разведения сосны	53— 74
Н. Глухов.—Одна из разновидностей супесчаных почв Раифской лесной дачи Татарской Республики	75— 90
А. А. Першаков.—Новое в фауне птиц Казанского края в конце 20-х годов 20-го столетия.	126
В. А. Крестелевский.—О содержании канифоли в скипидаре в пневом осмоле <i>Pinus silvestris</i> Яганской дачи Восточной области	127—141
А. А. Трушов.—Нивеллирное соединение Раифа с Ангельгардовской обсерваторией	142—146
Н. А. Васильев.—Ацетатно-буферный метод подготовки отмочных и зольных жидкостей для определения ионов хлора по Мору	147—150

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор проф. Н. Н. Парфентьев.

Члены редакционной коллегии:

проф. В. В. Вилер, проф. А. А. Юницкий, проф. А. Н. Остряков, проф. А. П. Пенюмарев, проф. А. Н. Григорьев.

.....
Главлит ТР № 3856. Нар. № . 8810 Тир. 600.
—— Т А Т П О Л И Г Р А Ф ———
Казань. ул. Миславского, 4.
.....

Студент А. А. В Л А С О В,
Член Ст. Научн. Лесн. Круга.

Поражение сосновых насаждений пузырчатой ржавчиной в Присурском лесном массиве Чуваш- республики.

Из работ Кабинета Лесной Фитопатологии Казанского Института Сельск. Хозяйства
и Лесоводства.

*(Обследование Люльского и Атратского лесничеств
в 1928 году).*

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Весною 1928 г. Управление Лесами Наркомзема Чувашской Автоном-
ной Республики обратилось в Кабинет Лесной Фитопатологии Казанского
Института С. Х. и Лесоводства с предложением предпринять обследования
в сосновых насаждениях Присурского Лесного Массива, зараженного пу-
зырчатой ржавчиной, для выявления общей картины заболевания, опреде-
ления его хозяйственного значения и изыскания важнейших мер борьбы с
вредителем.

Обследование было направлено в южную половину обширного При-
сурского Лесного Массива, занимающую юго-восточную часть Алатырского
уезда и смежную с нею юго-западную часть Батыревского уезда.

Здесь в лесничествах—Атратском, Кирском, Люльском, Алатырском,
Безднинском, Айбесинском и Шемуршинском Лесхозе сосредоточено око-
ло 66% сосновых насаждений всей Чувашской республики.

К исследовательской работе были привлечены—студент выдвиженец
кафедры А. А. Власов и студентка А. Н. Гусева-Кукуранова. На
долю первого выпали лесничества—Люльское и Атратское, на долю вто-
рой—Алатырское, Айбесинское и Безднинское. Общее руководство рабо-
тами лежало на проф. А. А. Юницком. Работы проведены были на
средства Лесуправления Чувашреспублики.

По сложившимся условиям начать обследования представилось воз-
можным лишь во вторую половину лета, что не позволило проследить
развитие в лесу эцидиальной стадии развития гриба и организовать на-

мечавшиеся биологические наблюдения. Что можно было сделать в имевшийся короткий срок, при некоторой заминке в рабочей силе,—сделано.

С большим удовлетворением должен отметить в высшей степени добросовестную, часто-самоотверженную и полную интереса к делу работу своих юных сотрудников.

Настоящая статья является отчетом о работе студента А. А. Власова.

Проф. А. Юницкий.

1. Краткая характеристика района обследования.

Географическое положение и пути сообщений.

Атратское лесничество (в составе трех дач—Атратской, Люльско-Сурской и Напольнинской) и смежное с ним Люльское лесничество (в составе одной дачи Люльско-Сурской) находятся в восточной части Алатырского уезда Чувреспублики по правому берегу р. Суры, за исключением расположенной на левом берегу Напольнинской дачи.

Канцелярии обоих лесничеств находятся в 20 километрах от г. Алатыря—близ с. Атрать и разъезда того же имени линии Рузаевка-Канаш Московско-Казанской жел. дор.

Эта линия пересекает территорию Люльского лесничества и южный угол Атратского. В районе последнего лесничества проходит (от разъезда Атрать) Сиявская лесовозная ветка.

Реки, имеющие значение, как пути сообщения, следующие: сплавная река Сура (главным образом для Атратского лесничества) и приток ее—сплавная в весеннее время р. Люля (для Люльского лесничества).

К л и м а т ¹⁾.

Для окрестностей г. Алатыря можно считать, что средняя годовая температура равняется $+3,5^{\circ}\text{C}$, при чем наиболее жарким месяцем, обычно, является июль ($+20,6^{\circ}\text{C}$).

В различные годы месячные температуры подвержены большим колебаниям, так что в мае и сентябре встречаются температуры ниже 0° , обуславливающие поздние весенние и ранние осенние заморозки, губительно влияющие на растительность.

Вегетационный период для лесной растительности можно считать около $4\frac{1}{2}$ —5 месяцев.

Среднее годовое давление воздуха равняется 760 мм.

Господствующие направления ветров—юго-западное, юго-восточное и южное, а для середины лета—северо-западное.

Осадков в среднем выпадает за год около 440 мм., из них большая доля приходится на лето.

¹⁾ Г. Н. А. Коростелеву.

Некоторый интерес может представить следующая таблица, характеризующая средние месячные климатические данные:

Т а б л и ц а № 1.

М Е С Я Ц Ы												Годовая
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Температура (по C):												
-13,0	-11,0	-5,0	+3,8	+13,5	+18,0	+20,6	+18,9	+11,5	+4,1	-3,2	-10,0	+3,5 ⁰
Абсолютная влажность (в мм.):												
1,6	1,8	2,5	4,4	7,1	9,6	11,7	10,5	7,3	5,0	3,1	2,1	5,6
Относительная влажность (в ‰):												
87	85	81	72	64	66	67	72	76	80	86	87	78
Облачность (в ‰ покрытия неба):												
73	72	66	62	59	59	56	60	66	76	85	81	68
Осадки (в мм.):												
22,1	16,7	19,6	27,6	37,6	63,0	62,9	54,1	40,0	36,3	20,5	26,2	439,3

П о в е р х н о с т ь.

Поверхность района представляет западный склон водораздела реки Суры с притоками р.р. Свияги и Цивилия. Этот водораздел подходит близко к реке Суре, вследствие чего западным его склонам свойственно большее падение, нежели восточным: так, меженный горизонт р. Суры (по г. Алатырю)=78,3 метра над уровнем Балтийского моря, в то время как в 20—25 километрах к востоку от р. Суры между верховьями р.р. Кири и Атрати местность поднимается уже до 264,2 метра, т. е. почти на 190 метров ¹⁾.

Этот основной, вытянутый с С на Ю, водораздел расчленяется долинами стекающих с него притоков Суры (в пределах нашего района—р.р. Атрать и Люля). Мелкие речки, впадающие в эти притоки, и многочисленные овраги, с текущими по дну их ручьями, подразделяют его в свою очередь на ряд небольших плато и холмистых участков, зачастую с ярко выраженным дюнным характером. В общем получается довольно возвышенная, большей частью холмистая, изрезанная оврагами местность, с общим склоном к западу.

¹⁾ П. Ососков. «Распростр. ниже-мелов. железосод. пород в области За-сурских лесов».