

---

БИБЛИОГРАФИЯ

---

ТРУДОВ

---

Ф.Д. КЛЕМЕНТА

---

ТАРТУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Научная библиотека

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ  
Ф.Д. КЛЕМЕНТА

ТАРТУ 1977

Составители: Э. Келк и В. Клемент

Отв. редактор К.-С. Ресане



**И. Ф. Д. КЛЕМЕНТ И ЕГО  
НАУЧНОЕ И ПУБЛИЦИСТИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ**

Один из наиболее выдающихся ректоров Тартуского университета, академик АН ЭССР, заслуженный деятель науки ЭССР, Герой Социалистического Труда Федор Дмитриевич Клемент оставил нам после своей безвременной смерти в 1973 году богатое наследство в виде своих работ в области люминесценции и науковедения, а также многочисленных публикаций на страницах газет и журналов. До сих пор имеется только один опубликованный список научных трудов Ф.Д. Клемента /с.64, № 56), который датирован 1968 г. и, конечно, не является полным. Список его публицистики и рукописных трудов отсутствовал. Так как к такой яркой личности как Ф.Д. Клемент в будущем несомненно будут обращаться многие историки, ученые, занимающиеся науковедением и развитием высшего образования и культуры Эстонии, то необходимость опубликования библиографии и биобиблиографии Ф.Д. Клемента очевидна.

В настоящей библиографии, которая составлена Э. Келк и В. Клемент, впервые собраны все научные и публицистические работы Ф.Д. Клемента. В список включены и его наиболее важные рукописные работы. Из рукописных работ в список включены лишь целостные работы. Черновики, наброски работ, по которым в архиве Ф.Д. Клемента и имеется "беловики", как правило, не отражены в данной библиографии. Поэтому подчеркнем, что исследователь наследия Ф.Д. Клемента может в его архиве (хранится в Научной библиотеке ТГУ, отдел рукописей и редких книг, шифр Е-72, Ф. Клемент) дополнительно к работам, указанным в данной библиографии, найти еще много интересных материалов, характеризующих развитие его идей, отражающих те проблемы, которые в разные периоды больше всего его волновали, а также иллюстрирующих его стиль работы. Отметим, что при выборе материала для составления библиографии составители постарались включить все работы Ф.Д. Клемента, имеющие самостоятельное значение. Опущены лишь мелкие материалы, которые не отражают развитие его творческой мысли.

Здесь мы не будем излагать биографию Ф.Д. Клемента. Кратко это сделано в других наших работах /с. 66, № 88, 89/. В данной брошюре приведены даты важнейших событий жизни Ф.Д.

Клемента. Разумеется, жизнь Ф.Д. Клемента требует более подробного исследования. Пока материалы, опубликованные о Клемента (см. раздел "Литература о Ф.Д. Клемента"), отражают или отдельные эпизоды его жизни, или дают лишь беглый обзор его жизни. Проблемы развития его идей, взаимоотношения с коллективами и людьми, среди которых он работал, отзывы этих людей о работе Клемента и мнения Ф.Д. Клемента об этих людях и многие другие вопросы, которые могут иметь большое значение для истории культуры, науки и образования Советской Эстонии, не выяснены. Оставим в стороне эти весьма сложные и интересные проблемы и попытаемся кратко охарактеризовать работы Ф.Д.Клемента, включенные в данную библиографию.

Как известно, научная деятельность Ф.Д. Клемента началась в начале 30-х годов, когда он учился в Ленинградском университете и одновременно работал под руководством академика А.Н. Теренина в его лаборатории. Эти исследования привели к значительным результатам - обнаружению существования нового класса люминесцирующих веществ - так называемых сублиматфосфоров /с. 18, № 1а/. Подробно эти вопросы рассмотрены в его кандидатской диссертации /с. 25, № 3/. В этих работах впервые в мире описаны методы изготовления сублиматфосфоров - тонкопленочных люминесцирующих систем, полученных методом возгонки в вакууме. По сути дела эти работы начинали в мировом масштабе новый и в настоящее время широко используемый метод изготовления люминесцирующих материалов. В выполненных под руководством Ф.Д. Клемента диссертациях А.Ф.Малышевой /с. 57, № 7/ и Я.М. Зеликина /с.58, № 12/ были изучены закономерности получения сублиматфосфоров на основе щелочно-галлоидных солей и окислов металлов.

Исследуя проблемы возникновения сублиматфосфоров, Ф.Д. Клемент постепенно перешел к более общей проблеме - проблеме природы центров свечения люминофоров. Эта проблема являлась и сейчас является фундаментальной проблемой люминесценции. Этой проблеме посвящено большинство работ Ф.Д. Клемента тартуского периода и диссертаций, выполненных под его руководством. Основная идея Ф.Д. Клемента заключалась в том, что многие люминофоры представляют собой твердые растворы активирующей примеси в кристаллической решетке, а излучение света происходит в ионах активатора, энергетические уровни которых возмущены окружающей кристаллической решеткой. В рабо-

тах Ф.Д. Клемента и в работах его учеников и ближайших сотрудников эта основная идея получила многостороннее как экспериментальное, так и теоретическое подтверждение. Отметим, что идеи Ф.Д. Клемента о микроструктуре центров свечения получили широкое развитие в глубокой научной дискуссии с Л.М. Шамовским /с. 27, № 19/, который развивал другую точку зрения, считая, что центрами свечения могут быть только ионы (атомы) примеси на поверхности твердых тел и в других особых местах кристаллической решетки.

Несмотря на концентрацию внимания на одной крупной проблеме, Ф.Д. Клемент живо интересовался и многими другими проблемами люминесценции. Об этом свидетельствуют его работы непосредственно после войны в Ленинграде и ряд диссертаций, выполненных под его руководством как в Ленинграде, так и в Тарту. Характерным является то, что все эти работы связаны с наиболее актуальными проблемами люминесценции. Его широкий кругозор в области люминесценции и направление его интересов видны и из списка его рецензий по кандидатским и докторским диссертациям. При этом мы должны указать, что Ф.Д. Клемент подробно изучил очень много новых и интересных диссертаций и нередко писал по ним отзывы. Автору данных строк, например, известно, что уже в последние годы Ф.Д. Клемент подробно изучил ряд докторских диссертаций, и не только изучил, но и дал авторам этих работ ряд ценных советов.

В начале своей творческой жизни Ф.Д. Клемент полностью посвятил себя развитию науки, особенно люминесценции твердых тел. При этом он постоянно сталкивался с вопросами подготовки научных кадров, развитием новых направлений и научных коллективов, с организацией науки в самом широком смысле. Особенно много пришлось ему этими проблемами заниматься после 1951 года, когда он начинал восстанавливать научную славу Тартуского университета и организовывать в Академии наук ЭССР исследования по физике твердого тела. Вся эта работа постепенно становилась для Ф.Д. Клемента самой близкой, и мы можем здесь сказать, что к концу своей жизни он становится ученым, специалистом в области науки о науке. Ощущая то огромное значение науки, которое она играет в обществе в наши дни, а также в будущем, Ф.Д. Клемент без сомнения стал уделять своей "родной" люминесценции значительно меньше внимания, чем изучению общих закономерностей научного познания ми-

ра. Правда, в его списке опубликованных работ исследований по истории науки и науковедения не очень много. Важное дополнение к ним дают многие работы, включенные в список публицистики. Это объясняется тем, что Ф.Д. Клемент начал интенсивно заниматься науковедением лишь за несколько лет до кончины, а также тем, что в этой области он еще не успел создать коллектива сотрудников. Если бы внезапная смерть не прервала его работу, то несомненно список его работ в области науковедения был бы существенно длиннее. Но и в законченных работах изложены новые и ценные мысли о закономерностях воспитания научных кадров, образования научных школ и организации научных учреждений. В этих работах затронуты также актуальные проблемы этики научной работы. Остается только сожалеть, что эта работа была преждевременно прервана.

Публицистические работы Ф.Д. Клемента начинают появляться с 1951 года. Основная масса из них, около 200 публикаций, это — статьи в газетах, посвященные текущим вопросам университетской жизни. Но среди них имеются очень ценные работы, в которых выдвигаются новые проблемы, имеющие значение для всего Советского Союза. В предлагаемый список публицистики Ф.Д. Клемента включены и опубликованные в газетах стенограммы его выступлений на конференциях и пленумах партийных организаций республики. В этих выступлениях отражается то, что Ф.Д. Клемент считает в данный момент наиболее актуальным в работе университета, и исследователь может на основании этих материалов точнее установить основные пути развития идей ректора университета и одновременно также развития самого университета.

В публицистике Ф.Д. Клемента много работ, освещающих его деятельность как депутата Верховного Совета СССР. Многие работы Ф.Д. Клемента посвящены также проблеме интернационализма, дружбы народов и развитию национальных культур в СССР. Особенно актуальными были эти вопросы для него, кажется, в начале работы на посту ректора. Тогда эти проблемы тесно переплетались с задачами восстановления научного и педагогического уровня Тартуского университета. Программа действий при решении этих задач изложена в работе /с. 42, № 8/. Ф.Д. Клемент сумел мобилизовать все силы для выполнения своей программы и выполнил ее. Основным в этой работе была

проблема кадров. На разных аспектах кадровой проблемы останавливается Ф.Д. Клемент в своих многочисленных статьях. Наиболее важной он считал при этом научную подготовку кадров, но, наряду с научной подготовкой, он считал очень важными и другие стороны подготовки молодых специалистов.

Из публицистического наследия Ф.Д. Клемента хочется указать еще на одну работу, которая и в наши дни звучит очень актуально /с. 50, № 132/. В этой работе широко поставлена проблема изучения самого высшего учебного заведения как центра воспитания молодых специалистов для социалистического общества.

В публицистике Ф.Д. Клемента имеется и целый ряд статей, имеющих большое значение для развития науки. Укажем здесь лишь на одну из них, опубликованную в "Правде" в 1960 г. /с. 47, № 83/. В этой работе обобщается опыт совместной научно-исследовательской работы и подготовки молодых специалистов отделения физики Тартуского университета и Института физики и астрономии АН ЭССР. В последнем под руководством Ф.Д. Клемента был организован научный коллектив, развивающий исследования в области люминесценции твердого тела. Как известно, в наши дни такая совместная работа вузов и научно-исследовательских институтов развивается в СССР широко и приносит пользу как университетам, так и институтам.

Хочется обратить внимание еще на статью Ф.Д. Клемента "Развитие науки и школы" (на эст. языке) /с. 53, № 178). Эта работа является последней, которую он написал. В ней он развивает свои мысли об образовании и роли науки в образовании.

Мы не пытались ни систематизировать публицистику Ф.Д. Клемента, ни давать ее широкого обзора. Мы лишь указали на некоторые интересные работы и проблемы, изложенные в публицистических работах Ф.Д. Клемента. Несомненно там читатель может найти еще много интересных проблем.

Заканчивая этот беглый обзор о творчестве Ф.Д. Клемента, считаем нужным подчеркнуть, что провести четкие границы между научными, публицистическими и науковедческими работами Ф.Д. Клемента иногда очень трудно. Особенно в его публицистике можно найти работы, имеющие в наши дни большое научное значение в области развития образования, науки и общества.

К нижеследующим материалам потребуются некоторые пояснения. Во-первых, все сокращения в них сделаны по справочнику

"Сокращения русских слов и словосочетаний в каталогизационном и библиографическом описании" (ГОСТ 7.12-70. М., 1970). При сокращении эстонских слов использован справочник "Lühendid eestikeelsete trükiteoste kataloogimiseks ja bibliografeerimiseks" (Tln., 1971).

Во-вторых, переводы работ Ф. Клемента указываются в библиографии под тем же номером, что оригинал с пометкой "то же". Переводы одной и той же работы, напечатанные в разных изданиях, указаны под тем же номером, имеющим дополнительный буквенный индекс.

В-третьих, в библиографию включен ряд интервью с Ф.Д.Клементом, т.к. эти материалы хотя и написаны не его рукой все же непосредственно передают его мысли и идеи.

В-четвертых, для некоторых публицистических работ составлены краткие аннотации, помогающие раскрыть их содержание. Для тех работ, у которых заглавие достаточно хорошо отражает содержание, аннотации не составлены.

В заключение выражаем искреннюю благодарность всем, кто оказал нам помощь в составлении этой библиографии. В особенности хочется благодарить за полезные замечания профессора Ч.Б. Луцика, а также А.Ф. Малышеву и П. Мойрсеппа.

К.-С. Ребане

2. ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Ф.Д.КЛЕМЕНТА

Федор Дмитриевич Клемент родился 30 мая (12 июня) 1903 г. в Петербурге в семье рабочего Путиловского завода.

- 1913-1918 - ученик Петроградской 10-ой гимназии.  
1917 - рабочий химического завода братьев Хрущевых в Петрограде.  
1918-1919 - батрак в Эстляндской губернии.  
1919-1922 - учитель Язвинской трудовой школы I и II степени в Гдовском уезде Петроградской губернии.  
1920-1927 - член ВЛКСМ.  
1921 - кандидат в члены РКП(б).  
1921-1925 - член Гдовского уездного комитета ВЛКСМ.  
1922-1924 - заведующий и преподаватель Гдовской совпартшколы.  
1923-1925 - член бюро Гдовского уездного комитета ВЛКСМ.  
1924-1926 - заведующий Гдовским уездным отделением политического просвещения; заведующий Гдовским уездным отделением народного образования.  
1926-1929 - заведующий и инспектор библиотечным сектором Ленинградского губернского отделения политического просвещения.  
1929-1930 - заведующий методическим кабинетом Ленинградского губернского (областного) отделения политического просвещения.  
1929-1934 - студент физического факультета ЛГУ.  
1931-1934 - научный сотрудник физической лаборатории проф. А.Н. Теренина.  
1931-1933 - секретарь партийной организации Физического института ЛГУ.  
1934-1935 - аспирант ЛГУ.  
1935-1941 - ученый секретарь Физического института ЛГУ.  
1935-1935 - член ученого совета ЛГУ.  
1937-1941 - ассистент ЛГУ.  
1937 - организовал лабораторию люминесценции в НИФИ ЛГУ.  
1937-1938 - заведующий лабораторией люминесценции в НИФИ ЛГУ.  
1940 - редактор издания ЛГУ "Ученые записки".  
1941-1944 - старший научный сотрудник ЛГУ; секретарь партийной организации Елабугского филиала ЛГУ.  
1943-1944 - начальник филиала ЛГУ в г. Елабуга Татарской АССР.

- 1943 - защита кандидатской диссертации;  
утверждение ученой степени кандидата физ-мат.на-  
ук.
- 1943-1944 - член Елабугского районного комитета ВКП(б).
- 1945-1951 - доцент физического факультета ЛГУ.
- 1945 - медаль "За доблестный труд в Великой Отечествен-  
ной Войне".
- 1945 - начал читать курс лекций "Люминесценция" (впер-  
вые в ЛГУ и вузах страны).
- 1947 - редактирование учебника С.Э. Фриша и А.В. Тимо-  
ревой "Курс физики".
- 1949 - награжден второй премией ЛГУ за лучшую научную  
работу.
- 1949-1951 - член редакционной коллегии журнала "Вестник Ле-  
нинградского университета".
- 1949-1973 - член Комиссии по люминесценции (Научный Совет по  
люминесценции и ее применению в народном хозяйст-  
ве) АН СССР.
- 1951-1970 - ректор ТГУ.
- 1951 - утверждено ученое звание профессора.
- 1951-1973 - член Общества Естествоиспытателей АН ЭССР;  
член Совесткого комитета мира;  
член ученого совета ИФА АН ЭССР;  
член Всесоюзного Общества по распространению по-  
литических и научных знаний ("Знание").
- 1951 - орден "Знак Почета" (первый раз).
- 1952 - Почетная грамота Президиума Верховного Совета  
ЭССР.
- 1952 - организовал лабораторию люминесценции при ИФА АН  
ЭССР.
- 1952-ок.1971 - выбран членом Тартуского городского комитета  
и членом бюро городского комитета КПЭ.
- 1952-1953 - кандидат в члены ЦК КПЭ.
- 1953-ок.1972 - член ЦК КПЭ.
- 1953 - Почетная грамота Президиума Верховного Совета  
ЭССР.
- 1953-1973 - член комиссии по спектроскопии АН СССР.
- 1953-1954 - участвовал в работе оргкомитета IX всесоюзного  
совещания по спектроскопии (Тарту).
- 1954-1966 - депутат Верховного Совета СССР IX, X, XI созыва.

- 1954-1960 - заведующий сектором физики ИФА АН ЭССР.
- 1955 - делегат парламентской делегации Верховного Совета в Чехословакии.
- 1955 - Почетный значек Президиума ЦК Союза Чехословацко-Советской дружбы.
- 1955-1973 - председатель редколлегии "Труды Института физики и астрономии АН ЭССР".
- 1955-1956 - участвовал в работе оргкомитета у совещания по люминесценции (Тарту).
- 1956 - делегат Советского Союза на международной конференции по люминесценции во Франции (Париж).
- 1956 - медаль "За освоение целинных земель".
- 1957 - делегат ВОКСа во Франции.
- 1957-1973 - член ученого совета физ.-мат.факультета ТГУ.
- 1958-ок.1959 - зам.председателя Государственного Научно-технического комитета Совета Министров СССР.
- 1958-1973 - председатель (до 1967 г.), член комиссии премий Советской Эстонии.
- 1958 - делегат Министерства высшего образования СССР в США.
- 1959 - Почетная грамота Президиума АН СССР.
- 1959 - премия Советской Эстонии за научные работы по люминесценции кристаллофосфоров.
- 1959 - член парламентской делегации на международной конференции в Польше.
- 1959 - председатель оргкомитета I совещ.по физике щелочно-галогидных кристаллов (Тарту).
- 1960 - член парламентской делегации Верховного Совета СССР в Норвегии.
- 1960-ок.1969 - член комитета по Ленинским премиям в области науки и техники.
- 1960 - член президиума и секции физики Научно-технического совета МВССО СССР.
- 1960-1970 - член Коллегии Комитета ВССО при Совете Министров ЭССР.
- 1961 - орден Ленина.
- 1961 - член парламентской делегации Верховного Совета СССР в Италию.
- 1961 - председатель оргкомитета II совещ.по физике щелочно-галогидных кристаллов (Рига).

- 1962 - присуждена ученая степень доктора физ.мат. наук.
- 1963 - заслуженный деятель науки ЭССР.
- 1963-1973 - член главной редакции "Eesti Mõukogude Entsüklopeedia".
- 1963 - член делегации СССР на "Неделе Балтийского моря" в Ростке.
- 1964-1973 - член Комитета Советского национального объединения историков естествознания и техники.
- 1964 - медаль имени Хачатура Абовяна.
- 1964-1973 - член редакционной коллегии "Журнала прикладной спектроскопии".
- 1965 - орден Трудового Красного Знамени.
- 1965 - участвовал в работе оргкомитета XIV совещания по люминесценции (Рига).
- 1965-ок.1970 - член Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ при Совете Министров ЭССР.
- 1967-1973 - председатель Эстонского республиканского Объединения историков науки.
- 1967 - орден "Знак Почета" (второй раз).
- 1967 - участвовал в работе оргкомитета II симпозиума по спектроскопии в вакуумном ультрафиолете. (Тарту).
- 1968 - почетный значок "50-летие ВЛКСМ".
- 1969 - присвоено звание Героя Социалистического Труда с орденом Ленина и золотой медалью "Серп и молот".
- 1970 - медаль "100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина".
- 1970 - внесен первым в почетную книгу г. Тарту.
- 1971-1973 - профессор-консультант при ИФА АН ЭССР.
- 1972 - медаль "Tartu Riiklik Ülikool".
- 1973 - орден Октябрьской Революции.
- 1973 - почетный член Общества Естествоиспытателей при АН ЭССР.
- 1973 - почетный диплом Советского национального комитета историков естествознания и техники.

Федор Дмитриевич Клемент скончался 28 июня 1973 г.

**3. НАУЧНЫЕ РАБОТЫ ПО  
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ**

### 3. I. Опубликованные работы и доклады

1935

I. Флуоресценция кристаллов солей, поверхностно активированных металлами. - Уч. зап. ЛГУ. Сер. физ., 1935, № I, вып. I, с. 73-89, ил. Библ. 8 назв. /Соавтор А. Теренин. Пер. с англ. яз./

1a. Fluorescence of salts surface-activated by condensed metals. - Acta physicochimica URSS, 1935, vol. 1, N 6, p. 941-960, ill. /Coauthor A. Terenin./

1940

2. Влияние инфракрасных лучей на возбуждение свечения  $ZnSCu$  - фосфора. - Журн. эксперим. и теорет. физики, 1940, т. 10, вып. 7, с. 800-807, ил. Библ. 4 назв. /Соавтор С.А. Попок/.

1944

3. О некоторых закономерностях явлений фотолюминесценции в твердых телах. Тезисы докл. - Науч. сессия, посв. 125-летию Ленингр. ун-та. Л., /1944/. Ис.

1945

4. Влияние инфракрасных лучей на возбуждение свечения  $CaSPb$ -фосфора. Тезисы. - Науч. сессия /ЛГУ/ 1945 г. (16-30 ноября 1945 г.). Л., 1945, с. 6-7. /Соавтор С.А. Попок/.

5. Некоторые исследования по люминесценции щелочно-галогидных фосфоров. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1945, т. 9, № 4-5, с. 411-416. Библ. II назв.

6. О новой разновидности щелочно-галогидных фосфоров. - Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 7, с. 295-299. Библ. 4 назв.

6a. A new variety of alkali-halide phosphors. Comptes rendus de l'Académie des Sciences de l'URSS, 1945, vol. 46, N. 7, p. 270-273. Bibl. 4 ref.

1946

7. О некоторых основных закономерностях явлений фотолюминесценции в твердых телах. - Вестн. ЛГУ, 1946, № 4-5, с. 38-52. Библ. 27 назв.

8. О "холодной" диффузии активатора и температурных условиях возникновения фосфоров. Тезисы. - Науч. сессия /ЛГУ/ 1946 г. Л., 1946, с. II-12.
9. Спектральные свойства щелочно-галлоидных фосфоров при катодолуминесценции. Тезисы. - Науч. сессия /ЛГУ/ 1946 г. Л., 1946, с. 13-14. /Соавтор Л.В. Воробьева/.

1947

10. Влияние инфракрасных лучей на возбуждение свечения  $\text{CaS-Pb}$  фосфора. - Журн. эксперим. и теорет. физики, 1947, т. 17, вып. 10, с. 915-923, ил. Библ. 3 назв. /Соавтор С.А. Попок/.
11. Влияние кислорода на процессы диффузии при возникновении щелочно-галлоидных фосфоров. - Журн. физ. химии, 1947, т. 21, вып. 5, с. 563-568. Библ. 18 назв.

1948

12. Влияние инфракрасной радиации на свечение фосфоров при разной концентрации активатора и различных температурах. Тезисы. - Науч. сессия /ЛГУ/ 1948 г. Л., 1948, с. II-12. /Соавтор Е.А. Гордон/.

1949

13. Изоморфизм и длительность свечения кристаллофосфоров. Тезисы. - Шестая науч. сессия /ЛГУ/ 1949 г. Л., 1949, с. 74-75.
14. О природе инфракрасного тушения в фосфорах. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1949, т. 13, № 1, с. 141-148, ил. Библ. 7 назв.

1950

15. Взаимная связь температурного и концентрационного тушения некоторых кристаллофосфоров. - Докл. АН СССР, 1950 т. 75, № 2, с. 181-184, ил. Библ. 10 назв. /Соавторы Я.М. Зеликин, Н.И. Иванова/.

1951

16. О возможности и условиях "холодного" получения кристалло-

фосфоров и люминесцентном методе исследования диффузии в твердой фазе. - Журн. физ. химии, 1951, т. 25, вып. 7, с. 869-877. Библ. 14 назв. /Соавтор Н.И. Иванова/.

17. Связь между спектральными свойствами и явлениями тушения в кристаллофосфорах. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1951, т. 15, № 5, с. 651-659, ил. Библ. 10 назв.

17а. Связь между спектральными свойствами и явлениями тушения в кристаллофосфорах. - Тезисы докл. III совещ. по люминесценции и применению светосоставов. Москва, 15-20 июня 1951 г. М., 1951, с. 23-25.

1953

18. О применениях люминесценции в биологии и медицине. - Тезисы докл. науч. конф. Учен. Мед. Совета М-ва здравоохран. ЭССР и Ин-та эксперим. и клинич. мед. АН ЭССР 23-24 июня 1953. Таллин, 1953, с. 3-4.

1954

19. О применении люминесценции в биологии и медицине. - *Rõu-  
kogude E. Tervishoid*, 1954, nr. 1, lk. 9-16. Bibl. 9 nim.  
Resümee: *Luminestentsi rakendamisest meditsiinis*, lk.  
17-18.

20. О сублимат-фосфорах на основе галоидных солей металлов 2-й группы. - Докл. АН СССР, 1954, т. 96, № 3, с. 465-468, ил. Библ. 9 назв. /Соавтор А.Ф. Малышева/.

1955

21. О диффузии активатора в щелочногалоидных кристаллофосфорах. - Труды ИФА АН ЭССР, 1955, № 1, с. 72-94, ил. Библ. 31 назв. /Соавторы Н.Е. Луцкич, Ч.Б. Луцкич/.

22. О природе спектров возбуждения некоторых кристаллофосфоров. - Труды ИФА АН ЭССР, 1955, № 1, с. 44-56, ил. Библ. 16 назв. /Соавтор А.Ф. Малышева/.

23. О спектральных свойствах твердых растворов (активированных кристаллофосфоров). - Труды ИФА АН ЭССР, № 1, с. 3-43, ил. Библ. 44 назв.

1956

24. Влияние газов на процессы возникновения некоторых кристаллофосфоров. - Труды ИФА АН ЭССР, 1956, вып. 4, с. 36-41. Библ. 2 назв. /Соавторы А.Ф. Малышева, И.С. Нилова, А.А. Соловьева/.
25. О некоторых особенностях сублиматфосфоров и методов их получения. - Оптика и спектроскопия, 1956, т. I, № 4, с. 571-577. Библ. 16 назв.
26. О природе влияния механического раздробления на свойства некоторых кристаллофосфоров. - Труды ИФА АН ЭССР, 1956, № 4, с. 3-25. Библ. 32 назв. /Соавтор Р.И. Гиндина/.
27. Процессы образования кристаллофосфоров и некоторые методы их изготовления. - Изв. АН ЭССР. Сер. техн. и физ.-мат. наук, 1956, т. 5, № I, с. 3-10. Библ. 24 назв. /Пер. с франц. яз./.
- Resümee: Kristallfosfooride moodustamisprotsessid ja sõned valmistamismeetodid, lk. 10.**
- 27a. Sur les méthodes de préparation des cristaux phosphorescents. Thèses. - Le journal de physique et le radium, 1956, t. 17, p. 635.
- To me: La luminescence des corps cristallins anorganiques. Paris, 1956, p. 27.**

1957

28. О многослойных люминесцирующих экранах для ультрафиолетовой микроскопии. - Труды ИФА АН ЭССР, 1957, № 6, с. 193-204, ил. Библ. 3 назв. /Соавторы А.Ф. Малышева, И.Л. Ильева/.
- Summary: On multilayer luminescent screens for ultraviolet microscopy, p. 204.**
29. О некоторых особенностях сублимат-фосфоров и методах их получения. Тезисы. /У совещ. по люминесценции (кристаллофосфоры). Тарту 25-30 июня 1956 г./ - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1957, т. 21, № 4, с. 483.

21

30. О природе влияния механического раздробления на свойства некоторых кристаллофосфоров. Тезисы. /У совещ по люминесценции (кристаллофосфоры). Тарту, 25-30 июня 1956 г./ Изв. АН СССР. Сер физ., 1957, т. 21, № 5, с. 750-751. /Соавтор. Р.И. Гиндина/.

1958

31. О люминесцентных методах физико-химического анализа. - Труды ИФА АН ЭССР, 1958, № 7, с. 3-25. Библ. 61 назв.  
Summary: Luminescence methods of physico-chemical analysis, p. 25.
32. Об объемном или поверхностном характере центров люминесценции в щелочно-галогидных фосфорах. Тезисы. - УП совещ. по люминесценции (кристаллофосфоры) 26 июня - 3 июля 1958 г. Тезисы докл. М., 1958. с. 31-32.

1959

33. Заключительное слово /на УП совещ. по люминесценции/. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1959, т. 23, № II, с. 1399-1400.
34. Об объемном или поверхностном характере центров люминесценции в щелочно-галогидных кристаллофосфорах. - Материалы УП совещ. по люминесценции (кристаллофосфоры). Москва, 26 июня - 3 июля 1958. Тарту, 1959, с. 3-12. Библ. 24 назв.

1960

35. О люминесценции и ее применениях. - О некоторых применениях люминесценции. Сборник докл. науч.-техн. конф. по применениям люминесценции. Таллин, 1960, с. 3-11.
36. Совещание по физике щелочно-галогидных кристаллов /Тарту, 30 июня - 4 июля, 1959 г./  
- Успехи физ. наук, 1960, т. 70, вып. 4, с. 733-738.  
/Соавтор Ч.Б. Лушчик/.
- 36a. Conference on the physics of alkali-halide crystals /Tartu, from 30th June to 4th July 1959/ - Soviet physics uspekhi, 1960, vol. 3, N. 2, p. 273-277. /Coauthor Ch. Lushchik/.

37. Crystal structure and spectra of alkali halide phosphors. Theses. - Journal of the Electrochemical Society, 1960, vol. 107, N. 3, p. 60C-61C.
38. Crystal structure and spectra of alkali halide phosphors. - The Electrochemical Society, electronics division abstracts, 1960, vol. 9, N. 1, p. 58-60.

1961

39. Влияние изоструктур на спектры активированных смешанных кристаллов. - Труды ИФА АН ЭССР, 1961, № 14, с. 75-86, ил. Библ. 8 назв. /Соавтор Л.А. Тейсс/.

**Summary: The effect of isostructures on the spectra of activated mixed crystals, p. 86.**

То же: Изв. АН СССР. Сер. физ., 1961, т. 25, № 1. с. 28-30, ил. Библ. 3 назв.

40. Влияние изоструктур на спектры изучения фосфоров ( $\text{CsCl} + \text{CsBr}$ )Pb. Тезисы. - Совещ. по физике щелочно-галогидных кристаллов. 19 июня - 24 июля /1961 г./ Тезисы докл. Рига, 1961, с. 41. /Соавтор Л.А. Тейсс/.

1962

41. Влияние изоструктуры на спектры изучения фосфоров  $\text{CsCl}$ .  $\text{CsBr}$ -Pb. - Физика щелочногалогидных кристаллов. Труды II всесоюз. совещ. по физике щелочно-галогидных кристаллов. Рига, 1962, с. 140-143, ил. Библ. 1 назв. /Соавтор Л.А. Тейсс/.

42. Вступительное слово. - Физика щелочногалогидных кристаллов. Труды II всесоюз. совещ. по физике щелочно-галогидных кристаллов. Рига, 1962, с. 5-7.

То же на англ. яз.: **Opening address at the conference on the physics of alkali-haloid crystals, p. 9-12.**

43. Кристаллическая структура и спектры щелочно- и аммонийно-галогидных фосфоров. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1962, т. 26, № 4, с. 480-487, ил. Библ. 10 назв.

1964

44. О природе центров люминесценции в щелочногалогидных крист-

таллах. Тезисы. - Тезисы докл. XII совещ. по люминесценции. Физика люминесцирующих ионных кристаллов. Львов, 30 января - 5 февраля 1964 г. М., 1964, с. 50.

1965

45. Поляризованная люминесценция смешанных кристаллов  $KCl \cdot KBr$  -  $Tl$ . - Тезисы докл. XIV совещ. по люминесценции (кристаллофосфоры). М., 1965, с. 55. /Соавтор Л.А. Лембра/.

1966

46. О природе центров люминесценции в щелочногалогенидных кристаллах. - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1965, т. 29, № 1, с. 86-92. Библ. 18 назв.
47. Поляризованная люминесценция смешанных кристаллов  $KCl \cdot KBr$  -  $Tl$ . - Изв. АН СССР. Сер. физ., 1966, т. 30, № 4, с. 692-694, ил. Библ. 9 назв. /Соавтор Л.А. Лембра/.

3.2. Рукописные работы и рукописи  
докладов

1936

1. Флуоресценция кристаллов солей, поверхностно активированных металлами. Дипломная работа. Л., 1936, 41л.

Ф.72, в.-д.68.

1940

2. О новой разновидности щелочно-галогидных фосфоров. /1940?/  
23 л., табл. Библ. 12 назв.

Ф.72, в.-д.70.

1941-1942

3. Исследование по люминесценции щелочно-галогидных фосфоров.  
Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л.-  
Елабуга, 1941-1942. 119 л., табл., ил. Библ. 199 назв.

Ф.72, в.-д.71.

4. Об оптимальных условиях изготовления и эксплуатации светящегося состава временного действия с наибольшей яркостью и длительностью послесвечения /SrSBi - фосфор/. Отчет о работе. Елабуга, 1942. 18 л., 18 л. ил. Библ. 5 назв.

Ф.72, в.-д.195.

5. Соотношение интенсивностей спектральных полос испускания щелочно-галогидных фосфоров, активированных таллием. /Л., 1942?/. 19 л., 13 л. ил. Библ. 16 назв. /Соавтор О.В. Филковская/.

Ф.72, в.-д.69.

6. Щелочно-галогидные фосфоры, получаемые возгонкой в вакууме исходных препаратов. Отчет о работе. Елабуга, 1942. 47 л., табл.; 3 л. ил. Библ. 22 назв.

Ф.72, в.-д.196.

1945

7. О "холодной" диффузии активатора и температурных условиях возникновения фосфоров. /Л., 1945?/. Л. 33-51; 5л. ил. Библ. 13 назв.

Ф.72, в.-д.76.

1947

8. О влиянии инфракрасной радиации на свечение фосфоров. Тезисы докл. на I научной сессии Карело-Финского ГУ. /Л., 1947/. I л.

Ф.72, с.-й.112.

9. О получении люминесцирующих систем методом возгонки в вакууме. /Л., 1947/. Л. 2-23, табл. Библ. 9 назв.

Ф.72, с.-й.75.

1948

10. Зависимость инфракрасного тушения от концентрации активатора и температуры. /Л./, 1948. 2I л.; 2 л. ил. Библ. 6 назв. /Соавтор Е.А. Гордон . Доложено под заглавием: Влияние инфракрасной радиации на свечение фосфора при разной концентрации активатора и различных температурах/.

Ф.72, с.-й.80

11. К природе различия между двумя типами инфракрасных эффектов в фосфорах (световспышка и тушение). /Л., 1948/. Л. 2-22, ил. Библ. 9 назв.

Ф.72, с.-й.79

12. О структурных факторах, управляющих длительностью свечения кристаллофосфоров. Тезисы. Л., 1948. Л. II2 на обороте, II3.

Ф.72, с.-й.82

13. Поведение щелочно-галоидных фосфоров в вакуумном ультрафиолете и некоторые общие свойства фосфора. Тезисы докл. на II всесоюз. совещ. по люминесценции в Москве с 17 по 22 мая 1948. /Л., 1948/. 2л.

Ф.72, с.-й.83

14. Спектральный метод исследования диффузии активатора в щелочно-галоидных фосфорах. /Л./, 1948. Л.2-12; 2 л. ил. Библ. 6. назв. /Соавтор Н.Н. Прибыткова/.

Ф.72, с.-й.77

1949

15. Изоморфизм и длительность свечения в кристаллофосфорах. Л., 1949. 3I л., табл.

Ф.72, с.-й.119

16. О роли структурных факторов в явлениях люминесценции в кристаллофосфорах. Л., 1949. 19 л.

Ф.72, с.-д.116

1950

17. О взаимной связи явлений проводимости и люминесценции в полупроводниках. Тезисы докл. на УП всесоюз. конф. по свойствам полупроводников. Л., 1950. 4 л.

Ф.72, с.-д.84

1955

18. Некоторые вопросы люминесценции твердых тел. /Тарту, 1955/. 27 л.

Ф.72, с.-д.88

1956

19. О взглядах Шамовского на природу центров люминесценции. /Тарту/, 1956. 41 л.

Ф.72, с.-д.126

1957

20. Спектральные исследования катодолюминесценции щелочно-галогидных сублимат-фосфоров. /Тарту - Л., 1957?/. 21 л.; 5 л. ил. Биол. 13 назв. Резюме. /Соавтор Л.В. Воробьева/.

Ф.72, с.-д.87

1958

21. О спектральном анализе в кристаллохимии и физической химии. /Тарту/, 1958. Л. 2-18; 8 л. ил. Биол. 52 назв.

Ф.72, с.-д.91

1960

22. Кристаллическая структура и спектры щелочно- и аммонийно-галогидных фосфоров. Тарту, 1960. Л. 2-15; 5 л. ил. Биол. 12 назв.

То же на англ. яз.: **Crystal structure and spectra of halide phosphors**, p. 17-27.

Ф.72, с.-д.92

23. О применении люминесценции в автоматике. Тезисы докл.  
/Тарту, 1960?/. Л. 55-56.

Р.72, с.-и.100

1967

24. О люминесцентных методах обнаружения изоструктур в смешанных кристаллах. /Тарту/, 1967. 17 л.; 1 л. ил.

Р.72, с.-и.100

### 3.2.1. Рецензии

1944

1. Фиалковская О.В. Спектральные свойства щелочно-галогидных фосфоров, активированных таллием. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Елабуга, 1944. II 5 л., ил. Биол. I 51 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Л., 19 УШ 1944, 7 л.

F.72, в.-й.217

1948

2. Пекерман Ф.М. Влияние концентрации флуоресцирующего вещества на флуоресценцию растворов. Работа, представленная на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. ... Л., 1948.

Отзыв о работе ... Л., 5 УІ 1948, 5 л.

F.72, в.-й.219

1950

3. Иванов Н.И. Ленинградская школа оптиков (вторая половина XIX и начало XX вв.). Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л., 1950. 208,9, 18,4 л. I л. ил. Биол. л. I-18, 3-я паг.

Отзыв о канд. дис. ... /Л/, 17 УІ 1950, 3 л.

F.72, в.-й.222

1952

4. Дикун П.П. Фосфоресценция паров органических соединений. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л., 1952.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 26 У 1952. 5 л

F.72, в.-й.225

5. Иванова Н.И. К вопросу о влиянии кристаллохимических факторов на изучение кристаллофосфоров. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л., 1952. III, 125 л., ил. Биол. I 55 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 5 X 1952. 4 л.

F.72, в.-й.226

1954

6. Луцкий Ч.Б. Исследование электронных центров захвата в щелочно-галлоидных кристаллофосфорах методом термического высвечивания. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л., 1954. 258 л., 61 рис. Библ. 174 назв.  
Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 24 II 1954. 2 л.  
F.72, в.-й.227

1955

7. Овечкин Г.В. Изучение при конденсированном разряде через капилляр. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Минск, 1954.  
Отзыв о IV главе канд. дис. ... Тарту, 8 I 1955. 3 л.  
F.72, в.-й.228
8. Ребане К.К. Исследование инфракрасного тушения в фосфорах типа сульфида цинка. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1955. 165 л. Библ. 173 назв.  
Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 5I X 1955. 6 л.  
F.72, в.-й.229

1957

9. Кирс Я.Я. Влияние высокого давления на спектры излучения некоторых кристаллофосфоров. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1957. 108 л. Библ. 140 назв.  
Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 4 IV 1957. 3 л.  
F.72, в.-й.230

1959

10. Парфианович И.А. Люминесценция и центры окраски щелочно-галлоидных фосфоров, возбужденных рентгеновскими лучами. Дис. на соискание учен. степ. д-ра физ.-мат. наук. М., 1958. 249 л., 74 рис., 21 табл. Библ. 253 назв.  
Отзыв о докт. дис. ... /Тарту/, 14 II 1959. 7 л.  
F.72, в.-й.231

1960

11. Паэ А.Я. Структура и спектры аммонийно-галогидных кристаллофосфоров. Работа, представленная на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1960. /2/, 103 л.; 61 л. ил. Библ. 113 назв.

Отзыв о работе ... /Тарту/, 2 XI 1960. 3 л.

Р.72, в.-й.234

12. Трофимов А.К. Решение некоторых химических задач путем наблюдения линейчатых спектров люминесценции кристаллофосфоров. Дис. на соискание учен. степ. канд. хим. наук. Л., 1960.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 18 IV 1960. 7 л.

Р.72, в.-й.232

1961

13. Абдусадиков Т.А. Исследование центров люминесценции в щелочно-галогидных фосфорах с большими концентрациями активатора и микродефектов основной решетки. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Алма-Ата-Тарту, 1960. 150 л., ил. Библ. 170 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 15 III 1961. 2 л.

Р.72, в.-й.236

14. Яэк И.В. Рекомбинационная люминесценция щелочно-галогидных кристаллов, активированных рутепоподобными ионами. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1961. 154 л.; 42 л. ил. Библ. 201 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 15 VI 1961. 5 л.

Р.72, в.-й.237

1962

15. Пипинис П.А. Исследование электронной эмиссии одновременно с люминесценцией кристаллофосфоров на основе сернистых и щелочно-галогидных соединений. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. М., 1962. 5, 157 л., ил.; 22 л. ил. Библ. 306 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 17 XI 1962. 5 л.

Р.72, в.-й.238

16. Ребане Л.А. Взаимная связь концентрационного и температурного тушения люминесценции в некоторых щелочно-галлоидных кристаллофосфорах. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1962. III, 196 л., табл.; 74 л. ил. Библ. 213 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 25 XII 1962. 2 л.  
F. 72, s.-ü. 239

### 1963

17. Зеликин Я.М. Люминесценция окиси цинка. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. /Л./, 1963. /I/, 140, /3/ л., ил. Библ. 142 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту, 1963/. 3 л.  
F. 72, s.-ü. 242

18. Лушик Ч.Б. Физические процессы в щелочногаллоидных кристаллофосфорах. Дис. на соискание учен. степ. д-ра физ.-мат. наук. Тарту, 1961. 348 л., 136 рис. Библ. 413 назв.

Отзыв о докт. дис. ... /Тарту/, II 1963. 5 л.  
F. 72, s.-ü. 240

19. Соколов В.А. Люминесценция монокристаллов хлористого таллия. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Л., 1963.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 18 XI 1963. 4 л.  
F. 72, s.-ü. 241

### 1964

20. Нымм У.Х. Комплексное исследование фотоэлектрических и люминесцентных явлений в кристаллофосфорах типа  $ZnS$ . Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1963. 324 л.; 92 л. ил. Библ. 452 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 19 III 1964. 2 л.  
F. 72, s.-ü. 243

### 1966

21. Закис Ю.Р. Исследование молекулярных центров в щелочно-галлоидных кристаллах с примесью меди и кислородосодержащих анионов. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Рига, 1966. 209 л., табл.; 53 л. ил. Библ. 343 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 30 IX 1966. 4 л.

Ф. 72, с.-ü. 245

22. Лайсаар А.И. Влияние высокого гидростатического давления на спектральные характеристики кристаллофосфоров. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1965. 310 л.; 58 л. ил. Библ. 539 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 5 IV 1966. 4 л.

Ф. 72, с.-ü. 244

23. Пензина Э.Э. Процессы, происходящие в щелочно-галлоидных кристаллах, активированных серебром, под действием рентгеновских лучей. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Иркутск, 1966. 155 л. с граф. Библ. 232 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 19 X 1966. 6 л.

Ф. 72, с.-ü. 247

24. Хаав А.А. Электронографическое и рентгенографическое исследование щелочногаллоидных кристаллофосфоров. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1966. 246, 19 л.; 72 л. ил. Библ. 202 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 2 XI 1966. 3 л.

Ф. 72, с.-ü. 246

1967

25. Вале Г.К. Исследование элементарных механизмов радиационного окрашивания чистых и активированных кристаллов. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту-Рига, 1967. 169 л.; 52 л. ил. Библ. 224 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 21 UI 1967. 4 л.

Ф. 72, с.-ü. 248

26. Руттас В.И. Исследование инфракрасной стимуляции цинк-сульфидных люминофоров, содержащих различные примеси. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1967. 122 л.; 62 л. ил. Библ. 200 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 30 VIII 1967. 5 л.

Ф. 72, с.-ü. 249

1969

27. Гурвич А.М. Исследование физико-химической природы сульфидных рентгено- и фотолюминофоров и процессов их образования. /Т. I-2/. Дис. на соискание учен. степ. д-ра физ.

-мат. наук. М., 1968. Библ. 825 назв.

Отзыв о докт. дис. ... /Тарту/, 19 II 1969. 8 л.

Ф. 72, с.-й. 250

28. Эланго, А.А. Физические процессы в щелочногалоидных нитридных кристаллах. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1969. 4, 17 л.; 38 л. ил. Библ. 288 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 20 У 1969. 5 л.

Ф. 72, с.-й. 251

1970

29. Гурвич А.М. Введение в физическую химию люминофоров. /Рукопись книги/. М., 1969. 407 л.; 136 л. ил.

Рец. на рукопись книги... Тарту, 10 III 1970. 6 л.

Ф. 72, с.-й. 252

1971

30. Мерилоо И.А. Разработка и исследование кристаллофосфоров, активированных ртутеподобными  $S^{2-}$  ионами. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Тарту, 1970. 172 л.; 77 л. ил. Библ. 283 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 14 I 1971. 5 л.

Ф. 72, с.-й. 253

1972

31. Лапшин А.И. Влияние взрывного воздействия на люминесцентные свойства неорганических веществ. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. М., 1972. 203 л.; 139 л. Библ. 511 назв.

Рец. о канд. дис. ... Тарту, 31 X 1972. 5 л.

Ф. 72, с.-й. 254

32. Маароос А.А. О физико-химической структуре центров люминесценции в щелочногалоидных кристаллах, активированных таллием. Дис. на соискание учен. степ. хим. наук. Тарту, 1972, 150 л.; ил. Библ. 242 назв.

Отзыв о канд. дис. ... Тарту, 17 XI 1972. 7 л.

Ф. 72, с.-й. 255

1973

33. Гегжнайте Л.Ю. Некоторые эффе́кты электрофотолюминесценции кристаллофосфоров сернистого цинна. Дис. на соискание учен. степ. канд. физ.-мат. наук. Вильнюс, 1972. 2, 108 л., ил.; 55 л. ил. Библ. 117 назв.

Отзыв о канд. дис. ... /Тарту/, 8 У 1973. 3 л.

Р. 72, в.-й. 257

#### **4. РАБОТЫ ПО ИСТОРИИ НАУКИ**

#### 4. I. Оубликованные работы и доклады

1952

1. 150 aastat Tartu Riiklikku Ülikooli. - E. Bolševik, 1952, 9, lk. 38-49.
- 1a. 150 лет Тартуского государственного университета. - Большевик Эстонии, 1952, № 9, с. 37-50.
2. Tartu Riiklik Ülikool 150. aastapäeva eel. /Intervjuu. Üles kirjut. A. Viktorov./ - Edasi 9. VIII 1952, nr. 188.
3. Tartu Riikliku Ülikooli 150. aastapäev. /Intervjuu./ - Nõuk. Õpetaja 21. IX 1952, nr. 38; Õhtuleht 13. IX 1952, nr. 218.
4. Tartu ülikooli 150. aastapäev. - Nõuk. Õpetaja 27. IX 1952, nr. 39.
5. Tartu ülikooli 150. aastapäev. - Rahva Hääl 26. IX 1952, nr. 229.
6. На службе у народа. /О Тартуском гос. ун-те/. - Сов. Эстония 26 IX 1952, № 229.
7. Работы Ленинградского университета по люминесценции кристаллофосфоров. Тезисы. - Научная сессия /ЛГУ/ 1951-1952г. Л., 1952, с. 28-30.
8. 150 лет Тартуского университета. - Известия 26 IX 1952, № 229.

1956

9. Tartu teadlaste luminesentsiaalased uurimused. - Fotoga. - Rahva Hääl 1. III 1956, nr. 52.

1957

10. Важные проблемы люминесценции. (Исследования эстонских ученых). - Вестн. АН СССР, 1957, № I, с. 39-47.
11. О работе в области люминесценции. (В лабораториях ученых республики). - С фото. - Сов. Эстония 25 IV 1957, № 99.

1959

12. Luminesentsist ja tööst sellel alal Eesti NSV-s. - Täripisteaduste seksiooni esimene konverents. Trt., 1959, lk. 19-28.

1962

13. Предисловие. - *Вопр. клинической неврологии и психиатрии*. Т. 2. Тарту, 1962, с. 3-5.

1964

14. Университет, где учился Хачатур Абовян. ТГУ в 1802-1964гг. - *Советакан Аймастан I IX 1964, № 205./На арм. яз./*

1966

15. Teaduse minevik valgustab teaduse tulevikku. /Loodusteaduse ja Tehnika Ajaloolaste Üleliidulise Ühingu Komitee pleenumilt Moskvast./ - *Edasi 10. XII 1966, nr. 288.*
16. О работах тартуских физиков по изучении люминесценции твердых тел. - *Изв. АН ЭССР. Сер. физ.-мат. и техн. наук, 1966, т.15, № 4, с. 483-489. Библ. 49 назв.*
17. От законов затухания к природе центров свечения. (О работах В.Л. Левшина по исследованию кристаллофосфоров.) - *Труды ИФА АН ЭССР, 1966, № 31, с. 3-18; I л. портр. Библ. /труды проф. В.Л. Левшина/ 59 назв.*  
Summary: From decay laws to the nature of emission centres, p. 18.
18. Развитие естественнонаучных и технических исследований в Эстонской ССР. - *Вопр. ист. естествознания и техн., 1966, вып. 20, с. 33-37.*

1967

19. Meie alma mater. - *Fotoga. - Kodumaal 19. VII 1967, nr.29.*

1968

20. Вступительное слово на научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения проф. Н.И. Кузнецова. (Тарту, 17 XII - 20XII 1964). - *Уч. зап. ТГУ, 1968, 211, с. 3-4.*
21. Люминесценция ионных кристаллов. /Об исследовании по люминесценции твердых тел/. - *Журн. прикл. спектроскопии, 1968, т. 8, вып. 4, с. 545-552. Библ. 67 назв. /Соавтор Ч.Б. Луцкий/.*

22. L'Université de Tartu (Dorpat, Yourieff) intermediaire entre l'Europe occidentale et la Russie au XIX<sup>e</sup> siecle. /XII<sup>e</sup> Congrès International d'histoire des sciences. Paris, 25-31 Août 1968./ - Résumés des communications summaries. Paris, 1968, p. 119-120.

1969

23. Старейший научный центр. /Тартуский гос. ун-т/. - Сов. Эстония 4 XII 1969, № 282.

1971

24. Teadus teadusest. Ainevald? /Teaduse- ja tehnikaajaloolaste Eesti osak. tegevusest./ - Edasi 20. II 1971, nr. 43.
25. Foreword. - Items from history of science in the Estonian S.S.R. Tartu, 1971, p. 3-6, ill.

1972

26. /О проблемах историков науки. Выступление/. - Изв. АН ЭССР. Физика. Математика, 1972, т. 21, № 3, с. 324-328.

1974

27. К истории возникновения Тартуского центра физики твердого тела. - Труды ИФА АН ЭССР, 1974, № 42, с. 6-24.

1976

28. Kultuurirevolutsioon ja teaduse areng NSV Liidus ja Eesti NSV-s. - Teaduse ajaloo lehekülgi Eestist. 2. Tln., 1976, lk. 7-15.

Резюме: Культурная революция и развитие науки в СССР и в Эстонской ССР, с. 15.

Zsfass.: Die Kulturrevolution und die Entwicklung der Wissenschaften in der UdSSR und in der Estnischen SSR, S. 15.

4.2. Рукописные работы и рукописи докладов

1958

1. Докладная записка о возможностях развития работ по электролюминесценции в Тартуском государственном университете. Тарту, 1958. 5 л.

Ф. 72, с.-ü. 206

2. Некоторые закономерности люминесценции кристаллофосфоров. /Об исследованиях в области люминесценции/. /Тарту, 1958/. 21 л.

195?

Ф. 72, с.-ü. 264

3. О развитии научной работы в области физики и астрономии Академии наук Эстонской ССР. /Тарту, 195?/. 4 л.

Ф. 72, с.-ü. 203

1961

4. Об основных направлениях и результатах работ в области люминесценции твердых тел в г. Тарту. Тарту, 1961. Л. 2-18.

Ф.772, с.-ü. 208

1965

5. /О возникновении центра физики твердого тела в Тарту. Тарту/, 1965. 6 л.

1970

Ф. 72, с.-ü. 211

6. V.I. Lenini ideed ja Tartu ülikool. /Trt./, 1970. 27 л.

Ф. 72, с.-ü. 341

7. Наука в Советской Эстонии за 30 лет (1940-1970). Тарту, 1970. 21 л.

Ф. 72, с.-ü. 383

1973

8. Аллик А.М. Исследование истории развития техники добычи и использования горючих сланцев СССР до Великой Отечественной войны. /Рукопись. Таллин, 1973/.

Мнение о работе ... /Тарту/, 1973. Л. 9-II.

Ф. 72, с.-ü. 401

## 5. ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## 5.1. Опубликованные работы

1929

1. /О роли библиотек в науке и народном просвещении. Выступление/. - Труды II всесоюз. конф. науч. библиотек. Стеногр. отчет. Л., 1929, с. 16.

1944

2. Физики взяли важное обязательство. /О восстановительных работ в ЛГУ/. - Ленингр. ун-т 7 IX 1944, № 3.

1950

3. Творческое содружество науки и производства - могучий рычаг технического прогресса. (Из опыта работы Ленинградского университета). - Вестн. ЛГУ, 1950, № 6, с. 5-15.  
Подстр. библиограф. 1951

4. Edasi õppe- ja teadusliku töö alal. - Noorte Hääl I. IX 1951, nr. 206.

5. Taastame oma ülikooli endise kuulsuse! - TRÜ 1. IX 1951, nr. 26.

6. Tartu Riiklik Ülikool alustab oma 150. õppeaastat. - Edasi 1. IX 1951, nr. 206.

7. Õppe- ja teadusliku töö taseme uue tõusu eest Tartu Riiklikus Ülikoolis. - Rahva Hääl 29. IX 1951, nr. 230.

8. За дальнейшее повышение уровня учебной и научной работы Тартуского университета. - Сов. Эстония 29 IX 1951, № 230.

1952

9. Kuulsusrikkal juubelpäeval. /TRÜ 150.aastapäev./ - TRÜ 26. IX 1952, nr. 26.

- 9a. В день славного юбилея. /150 лет ТГУ/. - TRÜ 26 IX 1952, № 26.

10. Nõukogude teaduse ja kultuuri võimsa tõusu plaan. - Rahva Hääl 13. IX 1952, nr. 218.

11. Sada viiskümmend aastat Tartu ülikooli. - Edasi 26. IX 1952, nr. 31.

12. Tartu Riiklik Ülikool. /Õppimisvõimalustest TRÜ-s./ - Noorte Hääl 12. VI 1952, nr. 138.
13. TRÜ rektori prof. F.D. Klementi sõnavõtust. /TRÜ komsomoliorganisatsiooni I konverentsil./ - TRÜ 24.X 1952, nr.30.
14. Tugevdada komsomoli algorganisatsioonide tööd parteilist juhtimist. ЕК(б)Р Tartu Rajoonikomitee VI pleenumilt. /Sõnavõtt./ - Edasi 27. I 1952, nr. 23.
15. Õppida, et ehitada kommunismi. - Noorte Hääl 26. IX 1952, nr. 229.
16. Будем достойны заботы товарища Сталина. /Из речи на открытии учебного года/. - TRÜ 5 IX 1952, № 23.
17. За дальнейший подъем самостоятельной научной работы студентов. - TRÜ 2I III 1952, № 9.
18. Кузница кадров. /О подготовке специалистов в ТГУ/. - Сов. Эстония 23 У 1952, № 121.
19. Хорошо подготовиться к юбилею университета. - TRÜ 7. УИ 1952, № 19.

#### 1953

20. Estimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee VI pleenum. /Sõnavõtt./ - Edasi 26. VIII 1953, nr. 83.
21. ЕКР Tartu Linnakomitee X pleenum. /Sõnavõtt./ - Edasi 18. VII 1953, nr. 55.
22. J.V. Stalin - teaduse suur korüfee. - Rahva Hääl 17. III 1953, nr. 66.
23. Tartu Riiklik Ülikool ootab uusi üliõpilasi. - Edasi 23.V 1953, nr. 15.
24. Tartu Riiklik Ülikool uuel õppeaastal. - Rahva Hääl 9. X 1953, nr. 239.
25. Tartu Riiklik Ülikool uute üliõpilaste ootel. - Rahva Hääl 11. VI 1953, nr. 136.
26. Tartu Riiklikus Ülikoolis algab uus õppeaasta. - Edasi 1. IX 1953, nr. 87.
27. Teaduse ja praktika loova koostöö edasise tõusu eest. - Edasi 15. II 1953, nr. 33.
28. Teaduse suur korüfee. /J.V. Stalin./ - Edasi 9. III 1953, nr. 49.
29. Tõsta ülikooli töö taset eeloleval õppeaastal. - TRÜ 4. IX 1953, nr. 24.
30. Корифей науки. /И.В. Сталин/. - Сов. Эстония 18 III 1953, № 67.

31. Расцвет культуры братской республики. /Интервью. О развитии культуры ЭССР/. - Красное знамя 8 IV 1953, № 71.
32. Университет в Тарту. - Сов. культура 18 VIII 1953, № 220.

I954

33. Loova jõuga uute ülesannete täitmisele. - TRÜ 3. IX 1954, nr. 23.
34. Meie saavutusi ja ülesandeid. - TRÜ 31. XII 1954, nr. 38.
35. Uutele edusammudele õppe- ja teaduslikus töös! - Noorte Hääl 1. IX 1954, nr. 207.
36. Üleliiduline teadlaste nõupidamine Tartus. / IX ülel. spektroskoopiaalane nõupidamine./ - Noorte Hääl 8. VII 1954, nr. 160. Üles kirjut. I. Kask.

I955

37. Eestimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee kuues pleenum. /Sõnavõtt./ - Edasi 8. VII 1955, nr. 133.
38. Kõrgemale õpetajate ettevalmistamise tase. - Edasi 25. I 1955, nr. 17.
39. Luminestsents - avara perspektiiviga teadusharu. /Интервью./ - Fotoga. - Edasi 7. V 1955, nr. 89.
40. Muljeid Tšehhoslovakklast. - Edasi 30. XI 1955, nr. 236. Üles kirjut. K. Raudnask.
41. Noored revolutsioonisõdurid. /Mälestusi Oktoobrirevolutsiooni päevilt./ - Fotoga. - Stalinlik Noorus, 1955, nr. 11, lk. 6-8.
42. Teaduse suur korüfee. /V.I. Lenin./ - Edasi 22. IV 1955, nr. 79.
43. Две судьбы. /О ТГУ/. - Сов. Союз. 1955, № 4, с. 16-17.
44. Речь проф. Клкмента, ректора Тартуского университета. /Приветствие к 200-летию Моск. ун-та от 32 ун-тетов СССР/ - Вестн. Моск. ун-та. Сер. обществ. наук, 1955, вып. 3, № 7, с. 84-85.

I956

45. Kaksteist päeva Pariisis. /Rahvusvah. luminestsentsiaalsel konverentsil Pariisis./ - Pilt ja sõna, 1956, nr. 7, lk. 12-13. ill.

46. Kostku kaugele me laulud! /Tervitus I üliõpilaslaulupeoks./ - TRÜ 29. VI 1956, nr. 22.
47. Uutele edusammudele meie ühises töös. - TRÜ 28. XII 1956, nr. 34.
48. Viies üleliiduline luminestsentsialane nõupidamine Tartus. - Edasi 7. VII 1956, nr. 134.
49. К новым успехам в науке. - Сов. Эстония 14 II 1956, № 38.
50. Тартуский государственный университет в новом учебном году. /Интервью/. - Сов. Эстония I IX 1956, № 205.

#### 1957

51. Huvitav ettekanne. /Muljeid sõidust Tsehhoslovakkiasse ja Prantsusmaale./ Üles kirjut. E. Illison. - Edasi 22. I 1957, nr. 15.
52. Külm valgus. /Intervjuu./ - Pilt ja Sõna, 1957, nr. 7, lk. 7-8, ill.
53. Olgem oma suurte ülesannete kõrgusel! - TRÜ 4. X 1957, nr. 23.
54. /Saateks./ - Fotoga. - Esimene üliõpilaslaulupidu. /Tln./, 1957, lk. 3.
- 54a. /Предисловие/. - С фото. - Первый студенческий праздник песни. /Таллин/, 1957, с. 3.
55. За новые успехи в науке и учебе. - Сов. Эстония 31 XII 1957, № 306.
56. К высотам новой культуры. - Известия 19 IX 1957, № 223.
57. Мечтайте, держайте! /О развитии науки и культуры в ЭССР и ТГУ/. - Молодежь Эстонии 15 XII 1957, № 247.
58. Это дала Советская власть. /О развитии высш. образования в ЭССР/. - Вестн. высш. школы, 1957, № II, с. 40-47.

#### 1958

59. Eestimaa Kommunistliku Partei X kongress. /Sõnavõtt üliõpilasnõorsoo kasvatamisest./ - Noorte Hääl 31. I 1958, nr. 26.
60. Neli aastat. Jutuaamine NSV Liidu Ülemnõukogu Liidunõukogu saadikukandidaadi Tartu Riikliku Ülikooli rektori prof. F. Klementiga. - Edasi 18. II 1958, nr. 35.
61. Värske jõuga jälle tööle! /Uue õppeaasta alguseks./ - TRÜ 1. IX 1958, nr. 23.

62. Ближе к требованиям жизни. /Интервью о новом приеме/. - Сов. Эстония 4 IX 1958, № 208.
63. В вузы придет более зрелое поколение. /Интервью/. - Сов. Эстония 8 VI 1958, № 133.
64. Хвалена Америка лишается позаду. /О поездке в Америку/. - Радянська Україна 28 XII 1958, № 300.

#### 1959

65. Aastaks 1960! - TRÜ 31. XII 1959, nr. 40.
66. ELKNU TRÜ VII konverentsil. /Sõnavõtt./ - TRÜ 27. III 1959, nr. 10.
67. Et õigustada valijate usaldust. Sõna on NSV Liidu Ülemnõukogu saadikul F. Klementil. - Edasi 12. XII 1959, nr. 243.
68. 25 päeva Ameerika Ühendriikides. - Pilt ja Sõna, 1959, nr. 2, lk. 15-16, ill.
69. Reisimuljeid Ameerikast. - Edasi 7. I 1959, nr. 5. Üles kirjut. V. Lään.
70. Vestlus külaskäigust Ameerika Ühendriikidesse. - Edasi 10. II 1959, nr. 30. Üles kirjut. V. Haljaste.

#### 1960

71. Bestimaa Kommunistliku Partei XII kongress. /Sõnavõtt üliõpilaste kommunistlikust kasvatuses./ - Edasi 19. II 1960, nr. 35; Rahva Hää! 18. II 1960, nr. 41; Sirp ja Vasar 19. II 1960, nr. 8, lk. 1.
72. Esteetilisest kasvatuses. - TRÜ 16. XII 1960, nr. 37.
73. Parteiline juhtimine on komsomolitöös peamine. /EKP Tartu Linnakomitee IV pleenumil F. Klementi sõnavõtt ülikooli komsomoli tööst./ - Edasi 29. IV 1960, nr. 85.
74. Pääsegu võidule rahu ja õnn! /Sm. N.S. Hruštšovi külaskäigu puhul Prantsusmaale./ - Noorte Hää! 6. IV 1960, nr. 81.
75. Saateks. - Loov mõte. Trt., 1960, lk. 5.
76. /Saateks./ - Tartu Riikliku Ülikooli Naiskoor 1945-1960. /Trt., 1960/, lk. 5.
77. Tartu linna parteiorganisatsiooni XVI konverents. /Sõnavõtt./ - Edasi 27. XII 1960, nr. 255.
78. Tartu Riiklik Ülikool uuel õppeaastal. (Intervjuu.) - Rahva Hää! 6. IX 1960, nr. 211.
79. Uueks õppeaastaks. - TRÜ 1. IX 1960, nr. 25.

80. Будни старейшего университета. /В ТГУ/. С фото. - Веч. Москва 13 I 1960, № 10.
81. Друзья искренние. Французские встречи. - Сов. Эстония II Ш 1960, № 60.
82. О воспитании воспитателей. /В ТГУ/. - Молодежь Эстонии 5 Ш 1960, № 45.
83. По-новому развивать связи вузов и научных учреждений. - Правда 6 УI 1960, № 158.
84. Светлая пора. /О ТГУ/. - За родину 10 Ш 1960, № 57.
85. Ciešāk saistīt augstskolas ar zinātniskajām iestādēm. - Plēsums 13.VI 1960.
86. Sovjet og de baltiske land. - Verdens gang 14. XI 1960.

### 1961

87. Aastavahetusel. /Kokkuvõtteid ja suundi ülikooli töös./ - TRÜ 29. XII 1961, nr. 39.
88. Algab uus õppeaasta - TRÜ 1. IX 1961, nr. 25.
89. Eestimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee VII pleenum. /Sõnavõtt./ - Rahva Hää 8. VI 1961, nr. 134.
90. Eestimaa Kommunistliku Partei XIII kongress. Läbirääkimised Eestimaa KP Keskkomitee sekretäri sm. L. Lentsmani ettekande "Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei programmi projektist" põhjal. /Sõnavõtt./ - Rahva Hää 28. IX 1961, nr. 230.
91. Järjekordne lend eriteadlasi /TRÜ-s/. /Intervjuu./ - Fotoga. - Kodumaa 24. V 1961, nr. 21.
92. Kommunismiehitaja südamega. /NLKP uuest programmist tulenevaist ülesannetest./ - Fotoga. - Sirp ja Vasar 1961, nr. 11, lk. 2-3.
93. Kõrge autasu puhul. /Intervjuu./ - Fotoga. - Edasi 19. IX 1961, nr. 186.
94. Pilk homsesse ülikooli. /Intervjuu./ Üles kirjut. V. Rebane. - TRÜ 20. X 1961, nr. 29.
95. Uued ülesanded nõuavad kiiremat edasiminekut. /Ülikooli tööst./ - Noorte Hää 3. X 1961, nr. 234.
96. Мысли и дела - родной партии. /ТГУ в преддверии XXII съезда КПСС/. - Сов. Эстония 27 IX 1961, № 229.
97. Мысли о науке. - Сов. Эстония 31 XII 1961, № 304.
98. /Об университетском и гуманитарном образовании/. - Всесоюз. совещ. работников высш. школы в Кремле 4-7 июля 1961 г./ (Сокращ. стеногр. отчет). М., 1961, с. 190-193.
99. Что тревожит ... /О коммунистическом воспитании/. - Учительская газета 12 X 1961, № 122.

## 1962

100. Istungjärgu-muljeid. /Intervjuu NSVL Ülemnõukogu istungjärgust./ - Fotoga. - Edasi 26. XII 1962, nr. 255.
101. Lundi Ülikooli rektorile doktor Philip Sandblomile. /Kiri TRÜ väärtesemete tagastamise kohta E. Kantilt./ - - Edasi 4. IX 1962, nr. 175; Noorte Hääl 2. IX 1962, nr. 208.
- 101a. Ректору Лундского университета доктору Филипу Сандблуму. /Письмо о возвращении ценностей ТГУ от Э. Канта/. - Сов. Эстония 2 IX 1962, № 207.
102. Miski ei too suuremat õnne kui loov töö. - Noorte Hääl 27. X 1962, nr. 254.
103. Saadikute pressikonverents. /Intervjuu "Edasi" toimetuses./ - Rahva Hääl 23. XII 1962, nr. 300. Üles. kirjut. M. Leok.
104. Tegevus oli viljakas. /Intervjuu tööst rahvasaadikuna./ - Fotoga. - Edasi 23. II 1962, nr. 36; Rahva Hääl 23. II 1962, nr. 46.
105. Uus tegevusaasta. /Algavaks õppeaastaks./ - Edasi 1. IX 1962, nr. 173.
106. Õppeaasta künnisel. - TRÜ 1. IX 1962, nr. 21.
107. Ülikooli kümnendalt komsomolikonverentsilt. /Sõnavõtt./ - Fotoga. - TRÜ 13. IV 1962, nr. 11.

## 1963

108. Balti mere rahunädalalt. /Intervjuu./ - Edasi 26. VII 1963, nr. 147.
109. Jääme teid ootama. /Armeesse siirduvatele üliõpilastele./ - TRÜ 3. XI 1963, nr. 28.
110. Tartu alma mater uue õppeaasta lävel. /Intervjuu./ - Fotoga. Kodumaa 4. IX 1963, nr. 36.
111. Uue semestri probleeme. - TRÜ 15. II 1963, nr. 3.
112. Вперед и только вперед! /Новогоднее поздравление молодежи Эстонии/. - Молодежь Эстонии I I 1963, № I.
113. Пересмотреть дидактику. /Об объеме и содержании школьного образования/. - Учительская газета 28 XI 1963, № 140.

I964

- II4. Asjalik ja kriitikarohke. /Intervjuu, NSVL Ülemnõukogu istungjärgust./ - Fotoga. - Edasi 26, XII 1964, nr. 254.
- II5. Edu töös! /Tervitus uueks õppeaastaks./ - TRÜ 4. IX 1964, nr. 19.
- II6. Läbirääkimised Eestimaal KP Keskkomitee ja Eestimaal KP revisjoni komisjoni aruande põhjal. /Sõnavõtt./ - Noorte Hääl 9. I 1964, nr. 7; Rahva Hääl 9. I 1964, nr. 7.
- II7. Mida tõi meile 1964. aasta? - TRÜ 29. XII 1964, nr. 35.
- II8. Vastab NSV Liidu Ülemnõukogu saadik. /Intervjuu./ - Edasi 19. VII 1964, nr. 142.
- II9. Vastab Tartu Riikliku Ülikooli rektor F. Klement. - Edasi 1. IX 1964. Üles kirjut. E. Vahemets.
- I20. Vastuseks lugeja küsimustele. /Tartu planeerimisest F. Klement jt./ - Edasi 14. I 1964, nr. 10.
- I21. Воспитывай волю. /О самообразовании/. - Молодежь Эстонии 25 III 1964, № 60.

I965

- I22. Kaasaja nõuetele vastavalt. Märkmeid Tartu linna parteikonverentsilt. - Rahva Hääl 30. XI 1965, nr. 282. Üles kirjut. E. Vajakas.
- I23. Kas kuiv ja igav? /Teaduse ja romantika lahutamatu seosest./ - Noorte Hääl 1. IX 1965, nr. 206.
- I24. Kommunistliku töö liikumisest. - TRÜ 26. II 1965, nr. 4. Üles kirjut. J.P. Padernik.
- I25. Saateks. - Ühiskondlike Elukutsete Teaduskonna teatmik. Trt., 1965, lk. 3-5.
- I26. Taastamistöö käib. - TRÜ 24. XII 1965, nr. 35.
- I27. TRÜ kasvab ja loob. /Intervjuu./ - Edasi 16. VI 1965, nr. 117. Üles kirjut. S. Vissak.
- I28. Vaatame uude aastasse. - TRÜ 30. XII 1965, nr. 36.
- I29. Õppeaasta künnisel. - TRÜ 3. IX 1965, nr. 19.
- I30. Ülikooli peahoones. /Tulekahjust TRÜ-s. Intervjuu./ - Edasi 24. XII 1965, nr. 252.
- I30a. Пожар в Тартуском университете. - Молодежь Эстонии 29 XII 1965,
- I31. Our university. - Ill. - Native Land (Tallinn), 1965, July, p.10-11. (Special edition of the newspaper "Kodu-maa".)

- 131a. Üliopistomme. - Kuv. - Kotimaa (Tallinn), 1965, heinäkuu, s.11. (Sanomalehden "Kodumaa" erikoisnumero.)
132. Предмет исследования - вуз. /Проблемы обучения и воспитания студенчества/. - Комсомольская правда 14 XII 1965, № 293.
133. Ректоры считают: высшей школе нужен научно-исследовательский центр. - Вестн. высш. школы, 1965, № 9, с. 21-23.

1966

134. Internatsionaalsest kasvatustööst Tartu Riiklikus Ülikoolis. - Noorte maailmavaate kasvatamisest. Tln., 1966, lk. 13-25, ill.
135. Kuhu ja kuidas ülikool ehitada? ("Edasi" loominguliste kohtumiste klubi.) /Sissejuhatav sõnavõtt./ - Fotoga - Edasi 15. XI 1966, nr. 268.
136. Läbirääkimised Eestimaa KP Keskkomitee aruande ja Eestimaa EP revisjonikomisjoni aruande põhjal. /Sõnavõtt./ - Noorte Hää 3. III 1966, nr. 52; Rahva Hää 3. III 1966, nr. 52.
137. Oma saadikutööst rääkis F. Klement. - Edasi 26. V 1966, nr. 122. Üles kirjut. K. Salur.
138. Palju on tehtud, veel rohkem on teha. /Tartu füüsikute uurimustest luminesentsi probleemide valdkonnas./ - Noorte Hää 29. IV 1966, nr. 100.
139. Seadused - rahva huvides. /Intervjuu tööst saadikuna./ - Rahva Hää 6. V 1966, nr. 103.
140. Tartu Ülikool 1966. /Intervjuu./ - Fotoga. - Kodumaa 19. I 1966, nr. 3.
141. Toetame. /Arutati NLKP XXIII kongressi tulemusi ja linna partei organisatsiooni ülesandeid./ - Edasi 22. IV 1966, nr. 94. Üles kirjut. M. Rosenfeld.
142. Uus õppeaasta TRÜ-s. /Intervjuu./ - Rahva Hää 1. IX 1966, nr. 203.
143. Õpetajate ja teadlaste konverentsil. /Avasõna./ - Edasi 23. III 1966, nr. 68. Üles kirjut. E. Kink.
144. Я за яркие индивидуальности. /О "среднем студенте"/. - Молодежь Эстонии II I 1966, № 7.

- I45. Alma mater'i märgi (ja margi) au. /Tartu kõrgemate koolide esindajad "Edasi" vestlusringis./ - J. Kuusiku sarj. - Edasi 26.XII 1976, nr. 300. Üles kirjut. S. Vissak.
- I46. I vabariiklik üliõpilaskonverents. /Vestlusringis: F. Klement jt./ - TRÜ 26. V 1967, nr. 17.
- I47. Küsimustele vastab Tartu Riikliku Ülikooli rektor professor Fjodor Klement. (Meie sõbrad, meie tuttavad.) - Fotoga. - Noorte Hääl 31. XII 1967, nr. 307.
- I48. Meie alma mater. - Kodumaa 19. VII 1967, nr. 29, ill.
- I49. Mida ma arvan üliõpilaste omavalitsusest? - TRÜ 14. IV 1967, nr. 11.
- I50. Nädal Armeenias. /Sõprusnädal Jerevani ülikoolis./ - Edasi 11. V 1967, nr. 109.
- I51. Siis, kui rajati teed. /Intervjuu. Meenutusi nõukogude võimu algaastaist./ - Fotoga. - Edasi 19 VII 1967, nr. 168. Üles kirjut. E. Brand.
- I52. TRÜ aastatel 1967-1980. - Fotoga. - TRÜ 9. II 1967, nr. 2.
- I53. Ülikoolist kõneleb meie rektor. Tagasivaade 1967. aastale. /Intervjuu./ - TRÜ 29. XII 1967, nr. 38. Üles kirjut. H. Kulo.
- I54. Братская семья. /Интервью. О науч. связях ТТУ/. - Сов. Эстония 22 УИ 1967, № 196.
- I55. Молодежь древнего Тарту. - Советы депутатов трудящихся, 1967, № 10, с. 91-92, ил.
- I56. О студенческом самоуправлении. - Молодежь Эстонии 27 ИУ 1967, № 83.
- I57. Три "кити". Розмова простудентське самоуправління. - Молодь України 31 У 1967, № 107.

- I58. Mõnda suurkooli tulevikust. /Ungari RV haridus- ja kultuuriministri P. Ilku ja tema asetäitja K. Polinszky ning NSVL Kõrgema ja Keskhariduse ministri V. Jeljutini külaskäigust Tartu Riiklikku Ülikooli. Mõtteavaldused./ - TRÜ 31. V 1968, nr. 18. Üles kirjut. L. Kruustee.
- I59. Mälestusi komsomoliaastatest. - Fotodega. - Edasi 16. X 1968, nr. 244.

- I60. Uus õppeaasta TRÜ-s. Läbi tiheda konkursisõela. Perspektiivplaan ülikooli väljaarendamiseks. /Intervjuu./ - Rahva Hääl 17. IX 1968, nr. 218.
- I61. /Uue õppeaasta alguse puhul./ - TRÜ 2. IX 1968, nr. 23.
- I62. Venia legendi kodukord. - TRÜ 31. V 1968, nr. 18.
- I63. Ühiselamud ideoloogilisest aspektist. Vastab rektor F. Klement. - TRÜ 17. V 1968, nr. 16.
- I64. Тартуский государственный университет. - Педагогическая энциклопедия. Т. 4. М., 1968, стлб. 212.
- I65. Что радует и беспокоит. Жизнь вузов. /ТИУ/. - Сов. Эстония 2 X 1968, № 231.

#### 1969

- I66. Laululust ja - armastus. /Arvamus juubelilaulupeo kohta./ - Sirp ja Vasar 4. VII 1969, nr. 27.
- I67. Teadlaste kasvatamise probleemidest Tartu Ülikoolis. - Fotoga. - Kodumaa 26. III 1969, nr. 13.
- I68. Tulgu need, kes ise teavad, milleks nad tulevad. /Õppimisvõimalustest TRÜ-s./ - Fotoga. - Õhtuleht 26. V 1969, nr. 119. Üles kirjut. V. Lindström.
- I69. Alma mater. - Сов. Эстония II XI 1969, № 262, спец вып.
- I70. Высшая награда - ученому. /Интервью в связи со званием Героя Социалистического Труда/. - Молодежь Эстонии 15 III 1969, № 52.

#### 1970

- I71. Feodor Klement. /Küsimustele vastuseks./ - Fotoga. - Meie sõbrad, meie tuttavad. 2. Tln., 1970, lk. 154-165.
- I72. Tartu ülikool leninlikul teel. - TRÜ 29. IV 1970, nr. 15.
- I73. /Saateks./ - Fotoga. - Tartu Riikliku Ülikooli naiskoor 1945-1970. Trt., 1970, lk. /5-6/.
- I74. Verbum habet professor F. Klement. / Mõtteid V.I. Leninist./ - Fotoga. - TRÜ 17, IV 1970, nr. 13.

#### 1972

- I75. Tee teadusse. /Biogr. märkmeid./ - Fotoga. - Noorte Hääl 29. VI 1972, nr. 150.
- I76. Звезды Эстонии. На вопросы "Молодежи Эстонии" отвечают Герои Социалистического Труда: Ф.Д. Клемент. - Молодежь Эстонии 22 XI 1972, № 228.

I77. О вопросе повышения производительности исследовательской работы. /Выступление/. - Изв. АН ЭССР. Физика. Математика, 1972, т. 21, № 2, с. 218-222.

I973

178. Teaduse areng ja kool. - Edasi 12. VI 1973, nr. 135.

## 5.2. Рукописные работы

1953

1. Перспективы дальнейшего развития Тартуского государственного университета. /Тарту/, 1953. 12 л.

Ф. 72, с.-ü. 317

1955

2. Больше внимания подготовке педагогических кадров. /Тарту/, 1955. 5 л.

Ф. 72, с.-ü. 288

1956

3. Некоторые вопросы развития Тартуского государственного университета. /Тарту/, 1956. 15 л.

Ф. 72, с.-ü. 325

1959

4. К вопросу о системе и сети научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений Эстонской ССР. /Тарту/, 1959. 10 л.

Ф. 72, с.-ü. 291

5. О высшей школе и о подготовке физиков в США. /Тарту/, 1959. 26 л.

Ф. 72, с.-ü. 422

6. Соображения о развитии высшего образования в Эстонской ССР в период 1960-1975 гг. Тарту, 1959. 17 л., табл., прил.

1961

Ф. 72, с.-ü. 377

7. О некоторых вопросах дальнейшего улучшения работы высшей школы. /Тарту/, 1961. 11 л.

Ф. 72, с.-ü. 293

8. Подготовка учителей в высших учебных заведениях. Тарту/, 1961. 8 л.

Ф. 72, с.-ü. 294

9. О свободе научного мышления, о свободе творчества; о педагогике взрослых. Таллин, 1963/. 7 л.

Ф. 72, с.-ü. 299

10. Размышления о перестройке нашей школы. /Тарту/, 1963.  
5 л.

Ф. 72, с.-й. 300

1964

11. Педагогическая наука и вопросы воспитания студенчества.  
Тарту, 1964. 8 л.

Ф. 72, с.-й. 348

1965

12. /Еще раз о престиже университетов. Тарту, 1965?/. II л.

Ф. 72, с.-й. 303

13. Некоторые замечания по вопросу о развитии научных исследований в вузах и, в частности, в университетах. /Тарту/, 1965. Л. 12-21.

Ф. 72, с.-й. 303

1969

14. Предложения по повышению эффективности подготовки кадров и проведению научно-исследовательских работ в вузе. /Тарту/, 1969. 13 л.

Ф. 72, с.-й. 304

1970

15. Некоторые проблемы современной физики в свете идеи В.И. Ленина. /Тарту/, 1970. 21 л.

Ф. 72, с.-й. 397

16. /Перебирая годы ... Фрагменты воспоминаний. Тарту, 1970-1973/.

Ф. 72, с.-й. 433

6. ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД  
РУКОВОДСТВОМ Ф. Д. КЛЕМЕНТА

1944

1. Фиалковская О.В. Спектральные свойства щелочногалогенных фосфоров, активированных таллием. Елабуга, 1944. 115 л., ил. Библ. 131 назв.

1947

2. Воробьева Л.В. Исследование по катодолюминесценции щелочно-галогенных фосфоров, активированных таллием. Л., 1947. 145 л. Библ. 103 назв.

1952

3. Иванова Н.И. К вопросу о влиянии кристалло-химических факторов на излучение кристаллофосфоров. Л., 1952. Ш, 125 л., ил. Библ. 133 назв.

1954

4. Луцкич Ч.Б. Исследование электронных центров в щелочно-галогенных кристаллофосфорах методом термического высвечения. Л., 1954. 231 л. Библ. 174 назв.

1955

5. Ребане К.К. Исследование инфракрасного тушения в фосфорах типа сульфида цинка. Тарту, 1955. 165 л. Библ. 173 назв.

1957

6. Кирс Я.Я. Влияние высокого давления на спектры излучения некоторых кристаллофосфоров. Тарту, 1957. 108 л. Библ. 140 назв.

1959

7. Малышева А.Ф. О спектральных свойствах некоторых галогенных сублиматфосфоров. Тарту, 1959. 133 л. Библ. 170 назв.

1960

8. Абдусадиков Т.А. Исследование центров люминесценции в

щелочно-галлоидных фосфорах с большими концентрациями активатора и микродефектов основной решетки. Алма-Ата-Тарту, 1960. 150 л., ил. Библ. 170 назв.

9. Паз А.Я. Структура и спектры аммонийно-галлоидных кристаллофосфоров. Тарту, 1960. /2/, 103 л.; 61 л. ил. Библ. 113 назв.

1962

10. Ребане Л.А. Взаимная связь концентрационного и температурного тушения люминесценции в некоторых щелочно-галлоидных кристаллофосфорах. Тарту, 1962. III, 169 л., табл.; 74 л. ил. Библ. 213 назв.

1963

11. Гиндина Р.И. Исследование микроструктуры центров люминесценции в щелочно-галлоидных кристаллах. Тарту, 1963. 217 л.; 50 л. ил. Библ. 272 назв.
12. Зеликин Я.М. Люминесценция окиси цинка. /Л./, 1963. /I/, 140, /3/ л., ил. Библ. 142 назв.
13. Ным У.Х. Комплексное исследование фотоэлектрических и люминесцентных явлений в кристаллофосфорах типа ZnS. Тарту, 1963. 342 л.; 92 л. ил. Библ. 452 назв.

1966

14. Хаав А.А. Электронографическое и рентгенографическое исследование строения щелочногаллоидных кристаллофосфоров. Тарту, 1966. 246, 19 л.; 72 л. ил. Библ. 202 назв.

## 7. ЛИТЕРАТУРА О Ф.Д.КЛЕМЕНТЕ

## 1921

1. Преподавание общественных наук в школах. /О работе и Ф.Д. Клемента как коммуниста и учителя/. - Роста /Гдов/ 29 X 1921, № 128.

## 1948

2. Беркович Д. Коммунисты - ученые. С фото. - Ленингр. ун-т 26 У 1948, № 20.
3. Савенков А. Ученые-коммунисты в борьбе за передовую науку. - С фото. - Ленингр. ун-т II II 1948, № 5.

## 1949

4. Коммунисты университета в борьбе за передовую советскую науку. - Ленингр. ун-т 5 У 1949, № 17.

## 1952

5. Eesti NSV Teaduste Akadeemia üldkogu poolt 17. juunil 1951.a. valitud Eesti NSV Teaduste Akadeemia tegevliikmed. /Lühibiograafia./ - Fotoga. - ENSV TA Toimet., 1952, nr. 2, lk. 85, 89.  
То же на рус. яз.: Действительные члены АН Эстонской ССР, избранные 17 июня 1951 г. Клемент Ф.Д. по отделению физико-математических и технических наук, специальность - физика. /Краткие биограф. данные/, с. 90.

## 1953

6. Ariste, P. Tunnustatud teadlane. - Fotoga. - TRÜ 13. II 1953, nr. 4.
7. Aare, E. Nõukogude teadlane, /Saadikukandidaat NSV Liidu Ülemnõukogusse./ - Edasi 10.III 1954, nr. 49.
8. Fjodor Dmitri p. Klement. Saadikukandidaat NSV Liidu Ülemnõukogu Rahvaste Nõukogusse. /Lühibiograafia./ - Fotoga.- Edasi 24. II 1954, nr. 39.
9. Nõukogude kodumaa õitsengu eest! /Saadikukandidaat NSV Liidu Ülemnõukogusse./ - TRÜ 12. III 1954, nr. 8.

10. Saadikukandidaat NSV Liidu Ülemnõukogu Rahvuste Nõukogu Tartu linnavalimisringkonnas nr. 368. /Lühibiograafia. / - Fotoga. - TRÜ 19. II 1954, nr. 5.
11. Siivas, A. Väsimatu töömees. - Fotoga. - Sirp ja Vasar 26. II 1954, nr. 9.
12. Федор Дмитриевич Клемент. Кандидаты в депутаты Верховного Совета СССР. / Биография/. - С фото. - Сов. Эстония 20 II 1954, № 43.

I957

13. Rebane, K.-S. Luminestsentsi laboratooriumis. - Rahva Hääl 19. IV 1957, nr. 135.

I958

14. Kann, K. Külalised Sorbonne'ist. /Füüsikud prof. M. ja E. Grilloot Pariisist./ - Fotoga. - TRÜ 24. I 1958, nr. 3.
15. NSV Liidu Ülemnõukogu saadikukandidaate. Tartu Riikliku Ülikooli rektor Fjodor Klement. - Fotoga. - Edasi 22. II 1958, nr. 38. /Tekst eesti ja vene k./; Rahva Hääl 26. II 1958, nr. 48.
16. Palm, V. Meie saadikukandidaat NSV Liidu Ülemnõukogusse. - Fotoga. - TRÜ 21. II 1958, nr. 5.
17. Raud, A. Emsrindlik teadlane ja tubli organisaator. - Fotoga. - Edasi 15. III 1958, nr. 53.
18. Rebane, K. Akadeemik P. Klement kui teadlane. - TRÜ 14. III 1958, nr. 8.
19. Rebane, K. Luminestsentsilaboratooriumis. - Fotoga. - Edasi 14. I 1958, nr. 17.
20. Utt, o. Rahva usalduse vääriline. - Edasi 12. III 1958, nr. 51.
21. Лущик Ч. Федор Дмитриевич Клемент - кандидат в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР. - С фото. - Сов. Эстония 2 III 1958, № 52.
22. Швыров, Н. Ученый, общественный деятель, воспитатель молодежи. - С фото. - Молодежь Эстонии 19 II 1958, № 35.

I959

23. Nõukogude Eesti preemia Tartu füüsikutele. - E.Loodus, 1959, nr. 5, lk. 320.

24. Депутаты Верховного Совета СССР. Пятый созыв. М., 1959, с. 189: Клемент Ф.Д. /Краткие биограф. справки с фото/.

1960

25. Вайсман М. "Холодный свет" и горячие сердца. - Сов. Эстония 15 IX 1960, № 270.

1962

26. Arrak, R. Kõigi poolehoid. - Edasi 14. II 1962, nr. 32.  
27. Arrak, R. Mitte üksnes ülikool. /Ülikooli tööst ja F. Klementi õpilastest./ - Fotoga. - Edasi 19.III 1962, nr.57.  
28. Kuldvere, G. Parim paremate hulgast. - Fotoga. - Edasi 10. II 1962, nr. 29.  
29. Meie saadikukandidaate NSV Liidu Ülemnõukogu Rahvuste Nõukogusse. /Lühibiograafia./ - Fotoga. - Noorte Hääl 6. III 1962, nr. 55.  
30. Meie saadikukandidaate. - Fotoga. - Raadioleht 25. II - 3. III 1962, nr. 9.  
31. Meie saadikukandidaate. - Fotoga. - Rahva Hääl 25. II 1962, nr. 48.  
32. NSV Liidu ülemnõukogu saadikukandidaatide registreerimine. - Rahva Hääl 20. II 1962, nr. 43.  
33. Saar, V. Tõolisest riigimeheks. - Edasi 2.III 1962, nr.43.  
34. Viiding, M. Inimene noore südamega. - Fotoga. - TRÜ 9. III 1962, nr. 7.  
35. Депутаты Верховного Совета СССР. Шестой созыв. М., 1962, с. 206: Клемент Ф.Д. /Краткие биограф. справки с фото/.  
36. Федор Дмитриевич Клемент. /Кандидаты в депутаты Верховного Совета СССР/ - С фото. - Сов. Эстония 3 III 1962, № 53; Молодежь Эстонии 7 III 1962, № 47.

1963

37. Käämbre, H. Professor Fjodor Klement 60-aastane. - Fotoga. - Rahva Hääl 30. V 1963, nr. 126.  
38. Leok, M. /60.sünnipäevaks./ Fotoga -Edasi 1.VI 1963, nr.108.  
39. /Mitt, A./ Töö- ja rõõmurõhked aastad. Professor F. Klement 60-aastane. - Fotoga. - TRÜ 31. V 1963, nr. 18.  
40. /Müürsepp, P./ Akadeemik Fjodor Klement 60-aastane. - Fotoga. - ENSV TA Toimet. Füüs.-mat. ja tehnikatead. seria, 1963, nr. 2, lk. 218.

То же на рус. яз.: Шестидесятилетие Федора Клемента, с. 219.

41. Rebane, K.-S. Teadlane, pedagoog, riigimees. /Prof. F. Klement 60-aastane./ - Fotoga. - Edasi 29, V 1963, nr.106.
42. Teeneliseks teadlaseks. - Fotoga. - TRÜ 8.VI 1963, nr.19.
43. Вайсман М. Чествование Ф.Д. Клемента. - Сов. Эстония 31 У 1963, № 126.
44. Мюрсепп П. Ученый и общественный деятель. /К 60-летию со дня рождения/. - С фото. - Сов. Эстония 30 У 1963, № 125.
45. Федор Дмитриевич Клемент. (К 60-летию со дня рождения). - С фото. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 14, вып. 6, с. 832.

#### 1964

46. Soome Vabariigi president Urho Kaleva Kekkonen Tartus. /Vastuvõtt TRÜ-s./ - Edasi 13. III 1964, nr. 53; Noorte Nääl 13.III 1964, nr. 62; Rahva Nääl 13.III 1964, nr. 62, ill.
- 46a. Президент Финляндской Республики Урхо Калева Кекконен в Тарту. /Прием в ТГУ/. - Сов. Эстония 13 III 1964, № 62, ил.
47. Ф.Д. Клемент - выдающийся ученый и организатор науки. (К шестидесятилетию со дня рождения). - С фото. - Труды ИФА АН ЭССР, 1964, № 26, с. 3-5.

#### 1967

48. Васильцова З. Регламент и диплом. - Комсомольская правда 2 III 1967, № 52.
49. Левшин В.Л. Люминесценция и ее применения. - Журн. прикладной спектроскопии, 1967, т. 7, вып. 4, с. 471, 476: Клемент Ф.Д.
50. Лушук Ч.Б. Ученый, учитель, коммунист. - С фото. - Сов. Эстония 18 VIII 1967, № 193.
51. Развитие физики в СССР. 2. М., 1967, с. 43: Клемент Ф.Д. - С фото.
52. Рейди И. К тайнам кристаллов. - Правда 14 XI 1967, № 318.
53. Killmer, L., Brock, G. Ölschiefer - Estlands brennender Stein. /Auch über F.D. Klement./ - Neues Deutschland 18. I 1967, N. 18.

## 1968

54. 12. 6. 1968. /F. Klement 65-aastane./ - Fotoga. - Edasi 12. VI 1968, nr. 136.
55. Rebane, K.-S. Mees, kelle juurde sageli tullakse. / F. Klementi 65.sünnipäevaks./ - Fotoga. - TRÜ 14.VI 1968,nr.20
56. О развитии физики в Советской Эстонии за годы 1945-1966. Тарту, 1968, с. 77-79: Клемент Ф.Д. Библи. 39 назв.

## 1969

57. Герасимова Т. Плоды творчества. Ленинские дни науки Эстонии /в Москве/. - Известия 10 XI 1969, № 266.
58. История Ленинградского университета. 1819-1969. Очерки. Л., 1969, с. 417, 420-421, 612, 648: Клемент Ф.Д.

## 1970

59. Prof. F. Klementi lahkumisaktus. - Fotoga. - TRÜ 8. V 1970, nr. 16.
60. Vissak, S. "Vivat academia, vivant professores!" /TRÜ rektor siirdus pensionile./ - Fotoga. - Edasi 30. IV 1970, nr. 101.
61. Развитие физики в России. (Очерки). 2. М., 1970, с. 66, 67, 69: Клемент Ф.Д. - С фото.
62. Симберг В., Швыров Н. Один у них светоч. /О коммунистах г. Тарту/. - С фото. - Сов. Эстония 5 II 1970, № 29.

## 1972

63. Mets, S. Ülikooli medal professor Klementile. - Fotoga.- Edasi 11.IX 1972, nr. 265.
64. Rebane, K.-S. Tartu luminestsentsi kaks aastakümnet. - Edasi 16. XII 1972, nr. 294.
65. Tartu Riikliku Ülikooli rektori käskkiri. /Medali "Tartu Riiklik Ülikool" andmisel F. Klementile./ - TRÜ 17. XI 1972, nr. 33.
66. Ülikooli esimene medal professor Fjodor Klementile. - Fotoga. - TRÜ 17. XI 1972, nr. 33.
67. Симберг В., Швыров Н. Гордость советского человека. (Заметки из Тарту). - С фото. - Сов. Эстония 27 XII 1972, № 303.

68. Швыров Н. Первая медаль /ТГУ/ - профессору Ф.Д. Клементу. - Сов. Эстония 12 XI 1972, № 266.

1973

69. Akadeemik Fjodor Klement 70-aastane. - Fotoga. - ENSV TA Toimet. Füüsika. Matemaatika, 1973, nr. 2, lk. 220-223.
70. Järve, L. Tõeks saanud sõnad. /F. Klementi 70-ndaks juubeliks./ - Fotoga. - Noorte Hääl 12. VI 1973, nr. 135.
71. Kirs, J. Tuntud teadlane ja ühiskonnategelane. Fjodor Klement 70. - Fotoga. - Rahva Hääl 12.VI 1973, nr. 135.
72. Paal, A. Akadeemik Fjodor Klement 70-aastane. - Fotoga. - Kodumaa 30. V 1973, nr. 22, lk. 7.
73. Pino, N. Õpetlane oma koolkonnaga. Fjodor Klement - 70. - Fotoga. - Horisont, 1973, nr. 5, lk. 36-37.
74. Rebane, K.-S. Akadeemik Fjodor Klement 70-aastane. Fotoga. - E. Loodus, 1973, nr. 6, lk. 382-383.
75. Жаринова А. Жизнь - людям! /К 70-летию со дня рождения/. - С фото. - Молодежь Эстонии 12 VI 1973, № 112.
76. Кирс Я. Служение науке. Академику Ф.Д. Клементу 70 лет. - С фото. - Сов. Эстония 12 VI 1973, № 136.
77. Ляэн В. Ленениана в марках и экслибрисах. /О коллекциях Ф. Клемента и К. Лейба/. - Молодежь Эстонии 3 IV 1973, № 79.
78. Федор Дмитриевич Клемент. /К 70-летию со дня рождения/. - Журн. прикладной спектроскопии, 1973, т. 19, вып. 4, с. 772-773.
79. Kalamäe, M. Linnas oli leinaräev. - Fotoga. - Edasi 3. VII 1973, nr. 153.
80. Feodor Klement. /Nekroloog./ - Fotoga. - ENSV TA Toimet. Füüsika. Matemaatika, 1973, nr. 3, lk. 335.  
То же на рус. яз.: Федор Дмитриевич Клемент, с. 336.
81. Feodor Klement. /Nekroloog./ - Fotoga. - Edasi 30. VI 1973, nr. 151; Kodumaa 4. VII 1973, nr. 27; Noorte Hääl 30. VI 1973, nr. 151; Rahva Hääl 30. VI 1973, nr. 151; Sirp ja Vasar 6. VII 1973, nr. 27.
- 81a. Федор Дмитриевич Клемент. /Некролог/. - С фото. - Сов. Эстония 30 VI 1973, № 151; Молодежь Эстонии 30 VI 1973, № 126.

82. F. Klementi matust. - Rahva Hääl 3. VII 1973, nr. 153.  
 82a. Похороны Ф.Д. Клемента. - Сов. Эстония 3 VII 1973, № 153; Молодежь Эстонии 3.VII 1973, № 127.  
 83. Федор Дмитриевич Клемент. - Журн. прикладной спектроскопии, 1973, т. 18, вып. 6, с. 1121-1122.

1974

84. Klement, V. F. Klementi arhiivist. - TRÜ 1. III 1974, nr 6.  
 85. Мюрсепп П.В. Федор Дмитриевич Клемент. - Вопр. истории естествознания и техн., 1974, вып. 4, с. 98.  
 86. Федор Дмитриевич Клемент. - Труды ИФА АН ЭССР, 1974, № 42, с. 3-5.

1975

87. Malõseva, A., Tigane, I. Tartus aastatel 1953-1973 teostatud uurimused sublimatefosfooride ja õhukeste kihtide alal. - Kristall ja valgus. Täppisteaduste sekts. toimet. 8. Tln., 1975, lk. 17-27. Bibl. 40 nim.

Резюме: Малышева А.Ф., Тигане И.Ф. Исследования по сублиматфосфорам и тонким слоям, проведенные в Тарту за период 1953-1973 гг., с. 27.

Summary: Malysheva, A., Tigane, I. Investigation on sublimatophosphores and thin films carried out at Tartu during 1953-1973, p. 27.

88. Rebane, K.-S. Feodor Klementi seitse aastakümnet. - Fotodega. - Kristall ja valgus. Täppisteaduste sekts. toimet. 8. Tln., 1975, lk. 5-16, Bibl. 14 nim.

Резюме: Ребане К.-С.К. Ф.Д. Клементу 70 лет, с. 16.

Summary: Rebane, K.-S. 70 years of F. Klement, p. 16.

89. Ребане К.-С.К. Ф.Д. Клемент и развитие исследований люминесценции на отделении физики Тартуского госуниверситета. - Уч. зап. ТГУ, 1975, вып. 346, с. 3-13. Библ. 36 назв.

Resümee: Rebane, K.-S.K. F.D. Klement ja luminesentsiuurimused Tartu Riikliku Ülikooli füüsikaosakonnas, lk. 13.

Summary: Rebane, K.-S.K. F. Klement and advance of investigation of luminescence in Tartu State University, p. 13.

1976

90. Rebane, K.-S. Feodor Klement. - Fotoga. - Teaduse ajaloolehekülgi Eestist. 2. Tln., 1976, lk. 235-237. Bibl. 20 nim.

### Сокращения в тексте

- ВОКС - Всесоюзное <sup>к</sup> общество культурной связи с заграницей.
- ГОИ - Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова.
- ИФА АН ЭССР - Институт физики и астрономии Академии Наук ЭССР.
- Коллегия Комитета ВССО - Коллегия Комитета Высшего и специального среднего образования.
- ЛГУ - Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова.
- МВССО - Министерство Высшего и специального среднего образования.
- НИФИ ЛГУ - Научно-исследовательский физический институт Ленинградского государственного университета.
- ТТУ - Тартуский государственный университет.



Фото I.



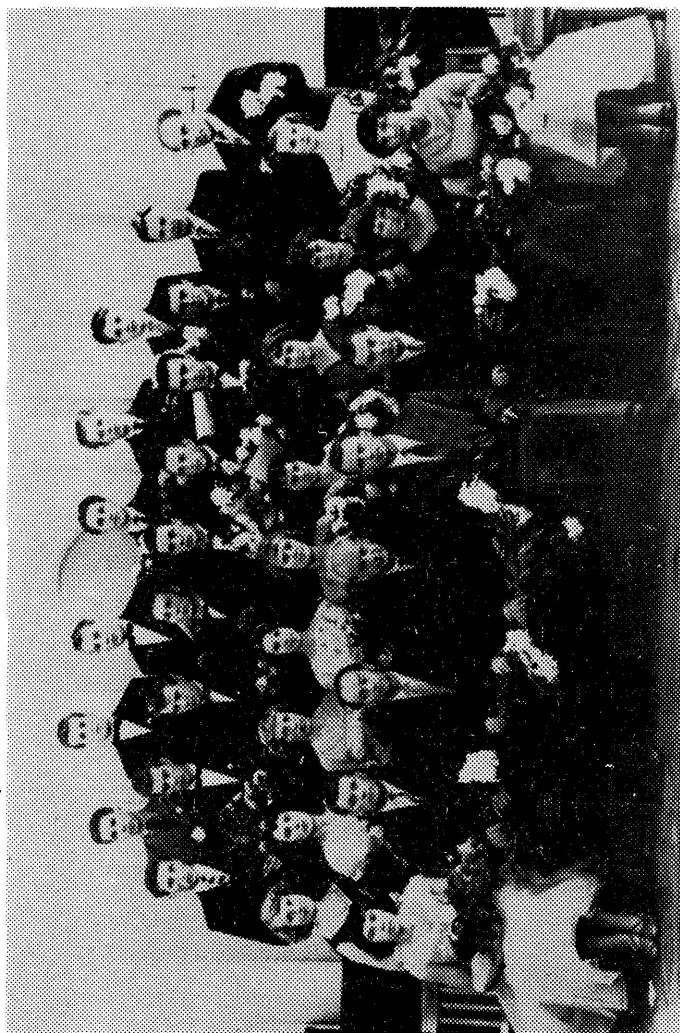
Фото 2.



ФОТО 3.



ФОТО 4.



φωτο 5.



Фото 6.



Фото 7.

### Подписи к фотографиям

- Фото 1. Студент Федор Дмитриевич Клемент в 30-ые годы.  
Фото 2. В Ленинграде в 1949 г.  
Фото 3. Юбилей академика А.Н. Теренина в 1956 г.  
(слева) Акад. А.А. Лебедев, директор ГОИ, акад.  
А.Н. Теренин, акад. В.И. Смирнов.  
Фото 4. Ученые из Сорбонны Э. и М. Грийо в Тарту в  
1958 г.  
Фото 5. Ректор среди выпускников факультета физической  
культуры ТГУ в 1959 г.  
Фото 6. На ученом совете ТГУ в 1966 г.  
Фото 7. В составе университетской делегации в Ереване  
в 1967 г. В середине председатель Совета Ми-  
нистров ЭССР В. Клаусон.

## Именной указатель

Aare, A. 60  
Ariste, P. 60  
Arrek, R. 62  
Brand, E. 51  
Brock, G. 63  
Grillot, E. 61  
Grillot, M. 61  
Haljaste, V. 46  
Hruštšov, N.S. 46  
Illison, E. 45  
Ilku, P. 58  
Jeljutin, V. 58  
Järve, L. 65  
Kalamäe, M. 65  
Kann, K. 61  
Kant, E. 48  
Kask, I. 44  
Kekkonen, U.K. 63  
Kelk, E. 6  
Killmer, L. 63  
Kink, E. 50  
Kirs, J. 65  
Klement, V. 6, 66  
Kruustee, L. 51  
Kuldvere, G. 62  
Kulo, H. 51  
Kuusik, J. 51  
Käämbre, H. 62  
Lenin, V.I. 40, 44, 52  
Lentsman, L. 47  
Leok, M. 48, 62  
Lindström, V. 52  
Lushchik, Ch. 22  
Lään, V. 46  
Malôševa, A. 66  
Mets, S. 64

Mitt, A. 62  
Mürsepp, P. 62  
Paal, A. 65  
Padernik, J.P. 49  
Palm, V. 61  
Pino, N. 65  
Polinszky, K. 51  
Raud, A. 61  
Raudnask, K. 44  
Rebane, K.-S. 61, 63-67  
Rosenfeld, M. 50  
Saar, V. 62  
Salur, K. 50  
Sandblom, P. 48  
Siivas, A. 61  
Stalin, J.V. 43  
Terenin, A.N. 18  
Tigane, I. 66  
Utt, O. 61  
Vahemets, E. 49  
Vajakas, E. 49  
Viiding, M. 62  
Viktorov, A. 37  
Vissak, S. 49, 51, 64

Абдусадиков Т.А. 31, 57  
Абовян Хачатур 16  
Аллик А.М. 40  
Беркович Л. 60  
Вайсман М. 62, 63  
Вале Г.К. 33  
Васильцова З. 63  
Воробьева Л.В. 19, 27, 57  
Гегжнайге Л.Ю. 35  
Герасимова Т. 64  
Гиндина Р.И. 21, 58  
Горцон Е.А. 19, 26  
Грийо М. 76

Грийо Э. 76  
Гурвич А.М. 23, 34  
Дикуи П.П. 29  
Жаринова А. 65  
Закис Ю.Р. 32  
Зеликин Я.М. 7, 19, 32, 58  
Иванов Н.И. 29  
Иванова Н.И. 19, 29, 57  
Ильева И.Л. 21  
Кант Э. 48  
Келк Э. 6  
Кирс Я.Я. 30, 57, 65  
Клаусон В. 76  
Клемент В. 6  
Кузнецов Н.И. 38  
Лайсаар А.И. 33  
Лапшин А.И. 34  
Лебедев А.А. 76  
Левшин В.Л. 38, 63  
Лейб К. 65  
Лембра (см. Тейсс) Л.А. 23, 24  
Ленин В.И. 16, 55  
Луцкий Н.Е. 20  
Луцкий Ч.Б. 20, 22, 30, 32, 38, 57, 61, 63  
Ляэн В. 65  
Маароос А.А. 34  
Мальшева А.Ф. 7, 20, 21, 57, 66  
Мерилос И.А. 34  
Мюрсепп П. 63, 66  
Нилова И.С. 21  
Нымм У.Х. 32, 58  
Овечкин Г.В. 30  
Парфианович И.А. 31  
Паэ А.Я. 31, 58  
Пекерман Ф.М. 29  
Пензина Э.Э. 33  
Пипинис П.А. 31  
Попок С.А. 18, 19  
Прибыткова Н.Н. 26  
Рабане К.-С. К. 11, 30, 57, 66

Ребане Л.А. 32, 58  
Рейди И. 63  
Рутас В.И. 33  
Савенков А. 60  
Сандблум Ф. 48  
Симберг В. 64  
Смирнов В.И. 76  
Соколов В.А. 32  
Соловьева А.А. 21  
Сталин И.В. 43  
Тейсс Л.А. (см. Лембра)  
Теренин А.Н. 7, 13, 18, 76  
Тигане И.Ф. 66  
Тиморева А.В. 14  
Трофимов А.К. 31  
Фиалковская О.В. 25, 29, 57  
Фриш С.Э. 14  
Хаав А.А. 33, 58  
Шамовский Л.М. 8  
Швыров Н. 61, 65  
Эланго А.А. 34  
Яэк И.В. 31

## Содержание

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Ф.Д. Клемент и его научное и публицистическое наследие .....  | 5  |
| 2. | Основные даты жизни и деятельности Ф.Д.Клемента               | 12 |
| 3. | Научные работы по люминесценции .....                         | 17 |
|    | 3.1. Опубликованные работы и доклады .....                    | 18 |
|    | 3.2. Рукописные работы и рукописи докладов ....               | 25 |
|    | 3.2.1. Рецензии .....   | 29 |
| 4. | Работы по истории науки .....                                 | 36 |
|    | 4.1. Опубликованные работы и доклады .....                    | 37 |
|    | 4.2. Рукописные работы и рукописи докладов ....               | 40 |
| 5. | Публицистические работы .....                                 | 41 |
|    | 5.1. Опубликованные работы .....                              | 42 |
|    | 5.2. Рукописные работы .....                                  | 54 |
| 6. | Диссертации, выполненные под руководством Ф.Д. Клемента ..... | 56 |
| 7. | Литература о Ф.Д. Клементе .....                              | 59 |
|    | Сокращения в тексте .....                                     | 68 |
|    | Фотографии .....  | 69 |
|    | Подписи к фотографиям .....                                   | 76 |
|    | Именной указатель .....                                       | 77 |

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ Ф.Д. КЛЕМЕНТА. Составители  
Э.Келк, В.Клемент. На русском языке. Тартуский  
государственный университет. ЭССР, г.Тарту, ул.  
Юликооли, 18. Ответственный редактор К.-С. Ре-  
сане. Сдано в печать 29.07.77. Бумага печатная  
30x45 1/4. Печ. листов 5,25. Учетно-изд. листов  
2,83. Тираж 500. МВ 05331. Типография ТТУ,  
ЭССР, г. Тарту, ул. Пялсоли, 14. Зак. № 881.  
Цена 40 коп.