



# JÜRI SUTT

Bibliograafia  
*Bibliography*

**TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL**  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**Ehitustootluse instituut**  
DEPARTMENT OF BUILDING PRODUCTION

# **BIBLIOGRAAFIA**

## **BIBLIOGRAPHY**

**Jüri Sutt**

Ehitusinsener  
Majandusteaduste kandidaat  
Majandusteaduste doktor  
Ehitusmajanduse ja juhtimise professor

Master of Civil Engineering  
Doctor of Philosophy of Economic Sciences  
Doctor Habil. of Economic Sciences  
Professor of Construction Economics and Management

**TTÜ**  
KIRJASTUS  
Tallinn 2012

Koostaja Jüri Sutt  
Toimetaja ja küljendaja Katrin Soone  
Keeletoimetaja Marin Vinkel  
Kaaneküajundaja Tiia Eikholm

ISBN 978-9949-23-257-4

Autoriõigus: Jüri Sutt, 2012

## SISUKORD

<b>SISUKORD .....</b>	<b>3</b>
<b>AUTORIST .....</b>	<b>5</b>
<b>ABOUT THE AUTHOR.....</b>	<b>7</b>
<b>PUBLIKATSIOONID.....</b>	<b>9</b>
<b>PUBLIKATSIOONID AJALEHTEDES ERIALASELT AKTUAALSETEL PROBLEEMidel .....</b>	<b>29</b>
<b>JUHENDATUD VÄITEKIRJAD .....</b>	<b>31</b>
<b>MEENUTUSKILD TUDENGIAJAST .....</b>	<b>34</b>
<b>KAASAUTORITE INDEKSID .....</b>	<b>38</b>



## AUTORIST

Jüri Sutt sündis 8. mail 1937. a Tallinnas. Hariduse omandas Tallinna 22. Keskkoolis ja Tallinna Polütehnilises Instituudis, mille lõpetas 1960. a, omandades insenerikraadi tööstuse ja tsiviilehituse erialal.

Õppimise ajal töötas Tallinnas majavalitsuse insenerina ja Maardu Keemiakombinaadi ehitusjaoskonna juhatajana. Pärast ülikooli lõpetamist töötas kolm aastat Remondi- ja Ehitusvalitsuse peainsenerina, ühe aasta üleliidulise ehitustehnoloogia instituudi grupijuhi. Viimane töö oli seotud suurte kaevanduste ehituskorralduse projekteerimisega Kasahstanis. Järgnes aastane töö Eesti NSV Ehituskomitee ehituse plaanimise osakonna juhataja asetäitjana.

1965. a organiseeris ja formeeris Riiklikus Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudis ehituse juhtimise osakonna, mida juhtis 1975. aastani, pannes Eestis aluse arvutustehnika rakendamisele ehituse juhtimises.

1975–78 töötas Ehituskomitee Arvutuskeskuse direktorina. Tema juhtimisel loodud ehituse kalenderplaanimise süsteem A-PLAN (süsteemi Microsoft Project analoog) oli enimkasutatud süsteem Nõukogude Liidu ehituses. Nendel aastatel oli ta valitud mitmete üleliiduliste ja vabariiklike organisatsioonide ja instituutide teaduslik-tehniliste nõukogude ja komisjonide liikmeks. 1983. a töötas juhtimiskonsultandina magistraalgaasi juhtme (1000 km) ehitusel Liibüas.

1978. a saadik töötab Tallinna Tehnikaülikoolis dotsendina ja 1989. a ehitusökonomika ja juhtimise professorina. 1993. a täiendas ennast Westminsteri Ülikoolis (UK). Eesti taasiseseisvuse

taastamise algaastail töötas Ehitusministeeriumis ja Keskkonnaministeeriumis majandusreformi osakonna juhatajana, koordineerides ja juhtides ehitusturgu reguleerivate dokumentide koostamist. Alates 2010. a Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor.

Kaitses majanduse erialal teadustekandidaadi kraadi 1968. a ja teadustedoktori kraadi 1989. a.

Jüri Sutt on juhendanud kahe filosoofiadoktori ja 13 teadusmagistrikraadi kaitсnu töid. Tema juhendatud inseneri- ja bakalaureuse lõputöid on võimatu kokku lugeda. Märkimist väärib, et tema juhendatud teaduslikke uurimistöid on korduvalt auhinnatud erinevatel konkursidel.

## **ABOUT THE AUTHOR**

Jüri Sutt was born on 8 May 1937 in Tallinn. He studied at Tallinn Secondary School no. 22 and Tallinn Polytechnical Institute, graduating from the latter in 1960 with a degree in Industrial and Civil Construction Engineering.

Already during his studies at the institute Jüri Sutt worked in Tallinn as a housing service engineer and as the head of the construction department at the Maardu Chemical Integrated Plant. After graduation, he worked for three years as chief engineer at the Repair and Construction Administration and for one year as the group manager at the Soviet Union Institute of Construction Technology. The latter was connected with the planning of arrangements for construction of large mines in Kazakhstan. He then worked for one year as the deputy head of the construction planning department at the Construction Committee of the Estonian SSR.

In 1965 he organised and formed the Construction Management Department at the State Institute for Scientific Research of Construction. He remained in charge of this department until 1975, laying the foundations for the application of computers in the field of construction management in Estonia.

From 1975–1978 he worked as the director of the Computing Centre of the Construction Committee. The A-PLAN construction calendar planning system (analogous to the Microsoft Project solution) developed under Professor Sutt's supervision was the most frequently used system in building work in the Soviet Union. In these years he was elected a member of scientific and technical councils and commissions of several Estonian and union-wide organisations and institutes. In 1983 he participated as a leading

consultant in the construction of a 1000 km long gas pipeline in Libya.

In 1978 Sutt became a docent at the Tallinn University of Technology, and since 1989 he has been Professor of Construction Economics and Management. In 1993 he pursued further studies at the University of Westminster in the UK. In the first few years after Estonia regained its independence he worked as the head of the Economic Reform Department at the Ministry of Construction and at the Ministry of the Environment, coordinating and managing the creation of documentation regulating the construction services market. Since 2010 he has been Professor Emeritus of Tallinn University of Technology.

He was awarded the Degree of Candidate of Science in 1968 and the Degree of Doctor of Science in 1989.

Sutt has supervised the theses of two PhDs and 13 Masters of Science. He has also supervised numerous Engineer and Bachelor Degree graduation theses. It should be noted that many scientific research papers supervised by him have received awards in a range of competitions.

## PUBLIKATSIOONID

1. Сутт, Ю. Механизация расчетов плана подрядных работ и потребности в материалах на ЭВМ. – Вычислительная и организационная техника в строительстве и проектировании. № I, Москва: ГИПРОТИС Госстроя СССР, 1966, 1-8.
2. Сутт, Ю. Об одном возможном подходе к методике планирования капитального строительства. – Труды научно-технической конференции. Методы кибернетики в планировании и управлении строительством. Таллинн, 1966, 120-131.
3. Sutt, J. Tootmisvõimsuse määramisest perspektiiv-plaanimisel. – Ehitus ja arhitektuur, Tallinn, 1966, № 4, 22-24.
4. Сутт, Ю. Об одном подходе к определению перспективных производственных мощностей строительных организаций. Труды НИИС Госстроя ЭССР – Исследования по строительству, вып. УП, Таллинн: Валгус, 1967, 148-153.
5. Сутт, Ю., Киви, В., Ляшенко, Е. Алгоритм составления годового плана общестроительного треста. Труды НИИС Госстроя ЭССР – Исследования по строительству. Таллинн: Валгус, 1967, 199-202.

6. Сутт, Ю., Ванавески, Я., Мыйстлик, М., Вабамяэ, А. Методика разработки и применения комплексных укрупненных сетевых графиков в составе проектной документации. Таллинн: НИИС Госстроя ЭССР, 1967, 54.
7. Сутт, Ю. Об управлении строительством в Эstonской ССР с применением математических методов. Материалы к городской научно-технической конференции. – О роли и задачах научных организаций и ВУЗов в повышении производительности труда в промышленности и строительстве. Таллинн: Таллиннский ГК КП Эstonии, 1967, 23-31.
8. Сутт, Ю., Ванавески, Я., Мыйстлик, М. О методике разработки и применения комплексных укрупненных сетевых графиков в составе проектной документации. – Вычислительная и организационная техника в строительстве и проектировании. М.: Гипротис, 1968, вып. 1-5, 10-17.
9. Сутт, Ю., Ляшенко, Е., Планирование капитального строительства в союзной республике и оптимизация годового плана строительной организации. Тезисы докладов и сообщений Всесоюзной конференции. – Автоматизированные системы планирования, организации и управления строительством. Рига, 1968, 141-143.
10. Сутт, Ю., Докелин, С., Венделин, М., Пертель, Э., Сакла, Я. Многофакторные регрессионные модели производственной мощности строительных организаций. Таллинн: Таллиннский политехнический институт, 1969, 7.

11. Sutt, J. Ehituse juhtimise täiustamisest. – Tehnika ja Tootmine. Tallinn, 1969, № 5, 238-240.
12. Сутт, Ю. Об одном подходе к методике планирования строительством. – Краткое содержание докладов к XXVII конференции ЛИСИ. Строительные материалы, строительное производство. Ленинград, 1969, 104-106.
13. Сутт, Ю. Статистическое моделирование производственных мощностей строительных организаций. Сб. Исследование по экономике строительства. Таллинн: ИЭ АН ЭССР и НИИС Госстроя ЭССР, 1969, 171-192.
14. Сутт, Ю., Ляшенко, Е. О задаче составления календарного плана общестроительной организации с помощью ЭВМ Минск-22. Сб. Исследования по экономике строительства. Таллинн: ИЭ АН ЭССР и НИИС Госстроя ЭССР, 1969, 209-221.
15. Сутт, Ю. О разработке АСУС в Эстонской ССР. Сб. Исследования по экономике строительства, Таллинн: ИЭ АН ЭССР и НИИС Госстроя ЭССР, 1969, 377-381.
16. Сутт, Ю., Голуб, Л., Мыстылик, М. Некоторые проблемы специализации и ко-операции в строительстве. Труды НИИС Госстроя ЭССР, Исследования по строительству. Таллинн: Валгус, 1970, 188-192.
17. Sutt, J., Golub, L. Võrkgraafikute koostamise töömahukuse vähendamisest. – Ehitus ja Arhitektuur. Tallinn, 1970, № 1, 37-38.

18. Сутт, Ю., Вайнгорт, В., Голуб, Л., Показатели улучшились. Ж. Экономика строительства, М.: Стройиздат, 1970, № 8, 50-52.
19. Сутт, Ю. Некоторые методологические вопросы проектирования автоматизированной системы управления строительством. Доклады и сообщения республиканской конференции, Автоматизированные системы управления строительством, Таллинн, 1970, 27-31.
20. Сутт, Ю. О принципах создания АСУС в ЭССР. – Труды Всесоюзной научно-технической конференции Автоматизированные системы планирования, организации и управления строительством. Рига, 1970, 45-54.
21. Сутт, Ю., Ляшенко, Е., Караев, Ч., Микли, Т., Голуб, Л. Метод А-ПЛАН, СЭВ. Постоянная комиссия по строительству. Киев, 1970.
22. Сутт, Ю., Киви, В., Ляшенко, Е., Караев, Ч., Ионас, Г. Комплекс программ А-ПЛАН. Таллинн: Валгус, 1971. 267.
23. Сутт, Ю. Календарное планирование работ в строительных организациях. – Тезисы симпозиума, проводимого финской фирмой МЭК-РАСТОР и Эстонской ССР. Современные методы планирования и управления промышленными предприятиями, Таллинн, 18-21 мая, 1971, 8.

24. Сутт, Ю., Ляшенко, Е., Мельников, Д., Голуб, Л. О повышении надежности расписаний в многосетевом планировании. Труды НИИС Госстроя ЭССР Исследования по строительству, Таллинн: Валгус, 1971, 199-202.
25. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е. Система А-ПЛАН. Опыт разработки и внедрения АСУС Ленинграда, ч .2.-Л.: Ленинградский ДНТП, 1971, 19-26.
26. Сутт, Ю., Голуб, Л., Мельников, А. Опыт автоматизации планирования работы строительного управления. Ж. Промышленное строительство. М., 1971, № 2, 4-7.
27. Сутт, Ю. Организация управления и экономика строительства. Пленарный доклад IV конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам строительства. Госстрой Лат. ССР. Рига, 1971, 20.
28. Sutt, J. On the Ways of Automatizing the State Management System of Building in the Estonian SSR. – VI Internationaler Kongress über Anwendungen der Mathematik in den Ingenieurwissenschaften mit dem Rahmen thema: Anwendungen der elektronischen Datenverarbeitung im Bauwesen. Berlin: Berichte Veb Verlag für Bauwesen, 1972, 90-93.
29. Sutt, J. Ehituse automatiseeritud juhtimissüsteemi loomine. Vabariikliku konverentsi materjalid. TA Küberneetika Instituut, 1972, 23

30. Сутт, Ю., Трутъ, М., Голуб, Л., Мельников, А., Ляшенко, Е. и др. Методические указания по применению системы А-ПЛАН Таллинн: НИИ строительства Госстроя, Оргстрой Минстроя ЭССР, 1972, 81.
31. Sutt, J. Ehituse juhtimise täiustamise suundadest, Kogumikus Ehituse TUI tegevusest. Tallinn, Valgus, 1972, 58-63.
32. Сутт, Ю., Касък, К., Кахн, Х. Методика разработки годовых планов капитальных вложений. Таллинн: НИИ строительства Госстроя, 1972, 130.
33. Сутт, Ю., Киви, В., Киндель, А. Автоматизированная система календарного планирования в проектной организации. – Тезисы всесоюзного семинара Системное математическое обеспечение автоматизированных систем в строительстве, Таллинн, М.: ЦНИПИ, ЦНИПИАСС Госстроя СССР, 1973, 179-181.
34. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е., Трутъ, М., Автоматизированное календарное планирование по системе А-ПЛАН. Ж. Настройках России. М., 1973, № 2, 18-21.
35. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е., Мельников, А. Автоматизированное планирование в строи-тельном тресте по системе А-ПЛАН. Перспективы развития АСУС в Казахской ССР в IX пятилетке. Алма-Ата: Госстрой Казахской ССР, 1973, 55-58.
36. Сутт, Ю., Кахн, Х., Роома, Ю. Порядок представления Госплану ЭССР предложений по контрольным цифрам годовых планов строительства. Таллинн: Госплан ЭССР, НИИ строительства Госстроя ЭССР, 1973, 56.

37. Сутт, Ю., Ляшенко, Е., Мельников, А., Голуб, Л. Автоматизированное календарное планирование в строительстве. Учебное пособие. Москва: МИСИ им. Куйбышева, 1974. 60.
38. Sutt, J., Golub, L. Automated Planing in Construction: Achivement, Problems, Prospects. Project Management in the Seventies. Fourth Internet Congress Reports. Paris, 1974, 249-253.
39. Сутт, Ю., Коллектив. Основные положения по разработке и применению систем сетевого планирования и управления. Межотраслевые инструктивно-методические материалы Госкомитета СМ СССР по науке и технике. М.: Экономика, 1974, 215.
40. Сутт, Ю., Саар, А. О создании АСУС в Эстонской ССР. Тезисы докл. всесоюзного совещания Внедрение АСУС. М., 1974, 221-224.
41. Сутт, Ю., Боровик, Ц., Рoomа, Ю. О применении метода экспертных оценок для прогноза производственной мощности общестроительной организации. Труды НИИС Госстроя ЭССР Исследования по строительству. Планирование и управление. Таллинн: Валгус, 1974, 11-18.
42. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е. Автоматизация планирования в строительном тресте. Тезисы докладов научно-технического совещания Минстроя, Таллинн, М.: ЦНИИС Минтрансстроя, 1974, 24-25.

43. Сутт, Ю., Голуб Л. и др., Временная инструкция по разработке комплексных укрупненных сетевых графиков в составе проектной документации. Таллинн: Госстрой ЭССР, 1974, 44.
44. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е., Трутъ, М. А-ПЛАН: опыт автоматизации планирования производства, Ж. Экономика строительства. М.: Стройиздат, 1974, № 2, 60-62.
45. Сутт, Ю., Макаркина, Г. Информационная увязка задач планирования в АСУС. Труды НИИС Госстроя ЭССР. Исследования по строительству. Планирование и управление. Таллинн: Валгус, 1974, 26-36.
46. Sutt, J., Golub, L. Use of Computers in Scheduling of Construction Operations. – The Impact of Research on the Built Environment VI Congress of CIB. Reports. Budapest, 1974, 272-275.
47. Сутт, Ю., Мельников, А., Ляшенко, Е., Голуб, Л. Ведомственные указания по годовому планированию в строительном тресте с применением ЭВМ, книга 1 и 2, Ярославль: Минстрой СССР, 1975, 360
48. Сутт, Ю., Киндель, А. АСУ проектной организации. – Тезисы IV Всесоюзной конференции Применение математических методов в управлении и планировании строительства. М., Госстрой СССР, 1975, 164.

49. Сутт, Ю. Автоматизированная система календарного планирования для проектной организации АННЕ–М. Сб. Некоторые проблемы повышения эффективности капитальных вложений и применения АСПР в капитальном строительстве. Таллинн: ЭстНИИНТИ, 1975, 53-59.
50. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е., А. Мельников, Тищенко, Г., Трутъ, М., Мююрсепп, О., Слива, В. Вопросы автоматизации календарного планирования на ЭВМ третьего поколения. – Тезисы Всесоюзной конференции Применение математических методов в управлении и планировании строительства. Москва, 1975, 127-129.
51. Сутт, Ю. О задачах по созданию АСУС в ЭССР, решаемых в НИИС Госстроя. Сб. Некоторые проблемы повышения эффективности капитальных вложений и применения АСПР в капитальном строительстве. Таллинн: ЭстНИИНТИ, 1975, 23-26.
52. Sutt J. Ehituse AJS. – Kogumik AJS loomine ENSV`s. Tallinn: TA Küberneetika Instituut, 1976, 35-36.
53. Сутт, Ю., Киви, В., Киндель, А., Меремаа, О. Автоматизированная система календарного планирования в проектной организации. Система АННЕ–М. Таллинн: НИИ строительства Госстроя ЭССР, 1976, 97.
54. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е. Комплекс программы А–ПЛАН СЕРВИС II ч. Таллинн: Валгус, 1976, 272.

55. Сутт, Ю., Голуб, Л., Ляшенко, Е. Комплекс программы А-ПЛАН СЕРВИС I ч. Таллинн: Валгус, 1976, 183.
56. Сутт, Ю. Важное условие повышения научного уровня планирования и экономического анализа. Ж. Экономика строительства. М., 1978, № 3, 73-74.
57. Сутт, Ю., Пукк, Э., Спренк, В. Алгоритм удовлетворительного планирования. Труды НИИС Госстроя ЭССР Исследования по строительству. Планирование и управление. Экономика строительства. Таллинн: Валгус, 1978, 38-45.
58. Сутт, Ю. Совершенствование проектно-сметной информации в условиях. – Материалы семинара Опыт автоматизации выпуска проектно-сметной документации. Л.: Ленинградский Дом научно-технической информации, 1979, 78-81.
59. Сутт, Ю. Учет требований АСУС в автоматизированной системе сметных расчетов АИС-СМЕТА. – Сборник трудов всесоюзного семинара Применение ЭВМ в сметном деле. М.: Госстрой СССР, 1979, 32-41.
60. Сутт, Ю., Юрвисте, И., Калижский, Я. Автоматизированная информационная система АИС-СМЕТА. Таллинн: ВЦ НИИС Госстроя ЭССР, 1979, 64.
61. Сутт, Ю. Система формирования управленческой информации об объекте строительства с помощью ЭВМ, Труды НИИС Госстроя ЭССР Исследования по строительству. Планирование и управление. Таллинн: Валгус, 1980, 66-81.

62. Сутт, Ю. Методология информационного моделирования объектов строительства. – Тезисы докладов всесоюзной конференции Разработка и применение автоматизированных систем планирования и управления строительством. М.: Госстрой СССР, 1980, 175-179.
63. Sutt, J. Automatiseritud juhtimissüsteem ehituses. Õppemetoodiline materjal. Tallinn, TPI, 1980, 68.
64. Sutt, J. Funktionalülesanded ehituse juhtimise automatiseritud süsteemis. Õppemetoodiline materjal. Tallinn, TPI, 1980, 80.
65. Sutt, J. eelarve ja infotööluse automatiseerimine. Projekt, Ehitus ja Arhitektuur, Tallinn, 1980, № 1, 42-46.
66. Сутт, Ю., Бабарыкина, Т. Технологическая классификация строительных работ. – Сб. Тезисов докладов XXV студенческой научно-техн.конф. ВУЗов. Таллинн: ТПИ, 1981, 107.
67. Sutt, J., Fenota A., Õun, K. Ehitusliku projekteerimise modelleerimisest. – Kogumikus ettekannete teesid XXXII üliõpilaste teaduslik tehniline konverents. Tallinn: TPI, 1981, 151.
68. Сутт, Ю., Кондратенко, Н., Милюрсепп, О. Типизация сетевых моделей и автоматизация их формирования в тресте Таллинстрой. – Сб. Тезисов докладов XXXII студенческой научно-техн. конф. Таллинн: ТПИ, 1981, 152-153.
69. Сутт, Ю. Автоматизированная система управления строительством. Учебное пособие, Таллинн: Изд. ТПИ, 1981, 95.

70. Сутт, Ю. Функциональные задачи автоматизированной системы управления строительством. Учебное пособие. Таллинн: Изд. ТПИ, 1981, 74.
71. Сутт, Ю. Моделирование деятельности строительной организации. Исследование технологически и экономически описанной модели строительного процесса. Депонированный отчет Таллиннского политехнического института 1982 г. № Госрегистрации 01830042091. Реф. журнал НИР и ОКР серия 14, 1984, № 12, 41.
72. Сутт, Ю., Тарго, Г. Моделирование деятельности строительной организации. Разработка отраслевого классификатора закладных изделий, Депонированный отчет Таллиннского политехнического института, 1982 г. № Госрегистрации 81040110. Реф. журнал НИР и ОКР серия 14, 1984, № 20, 3.
73. Сутт, Ю., Рейман, В., Алликас, И., Киндель, Э. Создание унифицированной сметно-нормативной базы на машинных носителях. Классификаторы строительно-монтажных работ по технологическим и организационным признакам, Депонированный отчет Таллиннского политехнического института, 1983 г. № Госрегистрации 81040109. Реф. журнал РИР и ОКР, серия 18, 1985, № 1, 24.

74. Сутт, Ю., Корровиц, Х. Создание унифицированной сметно-нормативной базы на машинных носителях. Задание на автоматизацию разработки ПОС, Депонированный отчет Таллиннского политехнического института, 19823 г. № Госрегистрации 81040109. Реф. журнал НИР и ОКР, серия 14, 1984, № 21, 46.
75. Сутт, Ю., Рейман, В., Алликас, И., Киндель, Э. Создание унифицированной сметно-нормативной базы на машинных носителях. Система классификации и перегруппировки сметной информации, Депонированный отчет Таллинского политехнического института, 1983 г. № Госрегистрации 81040109. Реф. журнал НИР и ОКР серия 18, 1985, № 9, I.
76. Сутт, Ю. О моделировании зависимости эффективности от продолжительности строительства. Труды НИИС Госстроя ЭССР, Исследования по строительству. Управление и экономика. Таллинн: Валгус, 1984, 68-76.
77. Сутт, Ю., Шлафит, И. Некоторые вопросы алгоритмической и информационной увязки систем сметных расчетов и календарного планирования. Труды НИИС Госстроя ЭССР, Исследования по строительству. Управление и экономика. Таллинн: Валгус, 1984, 28-37.
78. Сутт, Ю. Декомпозиция системы управления строительством. Труды Таллинского политехнического института Экономические проблемы интенсификации строительного производства. Таллинн, 1984, 71-78.

79. Сутт, Ю., Корровиц, Х. Об автоматизации разработки проекта организации строительства. Труды Таллиннского политехнического института Экономические проблемы интенсификации строительного производства. Таллинн, 1984, 59-64.
80. Сутт, Ю. Имитационная система для моделирования производственно-экономической деятельности строительной организации. Труды Таллинского политехнического института Управление строительством. Таллинн, 1985, 3-16.
81. Сутт, Ю., Алликас, И. Исследование экономической эффективности освоения рабочими смежных специальностей методом имитационного моделирования. Труды Таллинского политехнического института Управление строительством. Таллинн, 1985, 25-37.
82. Сутт, Ю. Имитационное моделирование экономического механизма строительной организации. Таллинн: Валгус, 1985, 220.
83. Сутт, Ю. Моделирование систем управления в строительстве. – Тезисы респ. конференции Развитие научных исследований в области технических наук в ЭССР. Таллинн, 1986, 19-21.
84. Сутт, Ю. Имитационные эксперименты исследования эффективности сокращения продолжительности строительства. Труды НИИС Госстроя ЭССР, Исследования по строительству. Управление и экономика. Таллинн: Валгус, 1986, 119-128.
85. Сутт, Ю. Имитационное моделирование экономического механизма сокращения продолжительности строи-

тельства. – XI Internationaler Kongressüber Anwendungen der Matematik in den Ingeneurwissenschaften. der Matematik in den Ingeneurwissenschaften. Berichte 3. Weimar. 1987, 52-58

86. Сутт, Ю. Совершенствование системы стимулирования сокращения продолжительности строительства. – Материалы семинара Опыт совершенствования хозяйственного механизма в строительстве, М.: МДНТП им. Дзержинского, 1987, 116-125.
87. Sutt, J. Kapitaalehituse intensiivistamise majandus-mehhanism. Tallinn: Teadus-tehnilise Informatsiooni ja Majandusuuringute Instituut, 1988, 23.
88. Сутт, Ю. Опыт моделирования хозяйственного механизма функционирования строительной организации. Ж. Экономика и математические методы. Том XXIV. М., 1988, 335-344.
89. Сутт, Ю. Хозяйственный механизм сокращения продолжительности строительства. – Тезисы докладов конференции Совершенствование хозяйственного механизма строительного комплекса, Волгоград, 1989, 27-29.
90. Сутт, Ю., Лилль, И. Диалог при информационном моделировании объектов строительства. Труды НИИС Госстроя ЭССР Исследования по строительству. Управление и экономика. Таллинн: Валгус, 1989, 103-111.
91. Сутт, Ю. Методические указания к курсовому проекту Проект организации строительства. Таллинн: изд. Таллиннского технического университета, 1989, 59.

92. Sutt, J., Nuuter, T., Teetsov, A. Baltic Contribution Aimed at the Actual Problems Related to Efficiency and Productivity in the Construction Process. – Baltic-Nordic Building Research Seminar, Riga, 1991.
93. Sutt, J. Metoodilised juhised kursuseprojekti Ehituse korralduse projekti koostamiseks. Tallinna Tehnikaülikooli kirjastus. 1992, 60.
94. Sutt, J., Ljashenko J. Experience of Training and Application of Project Management Tools. – International Symposium: Project Management in East Europe and Russia. Moscow, 1993.
95. Sutt, J, Liias, R. Integration of Cost Engineering Tasks. – Transactions of International Congress: Cost Engineering. London, 1994.
96. Sutt, J. Regulations on the Construction Market. – Proceedings of 4th International Conference: Modern Building Materials, Structures and Technics. Vilnius, 1995
97. Sutt, J., Lill, I. A Stand for Economical Evaluation of Project Management Strategies. – In: Proceedings: International Symposium Modern Project Management: Unification of Professionals for Individual Success, St. Petersburg, 14-16 September, 1995, Russian Project Management Association SOVNET, 308-312.

98. Sutt, J., Nuuter, T. Integrated Information Technology of Design and Construction Management. – Proc. 12th Int Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC): Automation and Robotics in Construction XII, Warsawa, Poland, 30 May-1 June 1995, 85-92.
99. Sutt, J, Liias, R. Reform of Quality Management for Construction Sector in Transition Economy. – Proceedings of International Symposium CIB W-55. Zagreb, 1996.
100. Sutt, J., Lill, I. A Testing Stand for the Economic Evaluation of Project Management Strategies. University of Westminster 1996, 12.
101. Sutt, J. Transition of Construction Management in Estonia. Transfere of Construction Management Best Practice Between Different Cultures. – Proceedings CIB, W65. Oslo, 1997.
102. Sutt, J. Microeconomics of Project Management. Proceedings of 14th Word Congress on Project Management. Ljubljana, Slovenia, June 1998, 436-443.
103. Sutt, J., Lill, I. Multiskilling as a Possibility of Compensating the Unrhythmic Working Load. Journal of Financial Management of Property and Construction, 1999, (4) 1, March, 47-57.
104. Sutt, J., Liias, R. Ehituse tellija ja ehitusprojekti juhi käsiraamat. Eesti Majandusministeerium. Tallinna Tehnikaülikool, 2000, 77.
105. Sutt, J. Simulation in Construction Economics: Research Report Series: Simulation Applications in the Baltic Area. Linköpping, Sweden, 2000, 160-168.

106. Sutt, J., Lill, I. How to Find the Best Project Management Strategy for a Main Contractor. – Proceedings of the Joint Meeting of CIB Working Commissions, Reading: University of Reading, 2000, 370–374.
107. Sutt, J., Lill, I. Simulation System for the Economic Evaluation of Labour Specialisation Strategies. *Simulation Applications, Research and Education in the Baltic Area*. Linköping: Linköping University, 2000, 150–159.
108. Sutt, J., Lill, I. Economical Model of a Project Management Company Performance. – Proceedings of the Second International Conference: *Simulation, Gaming, Training and Business Process Reengineering in Operations*, 2000. Riga: Riga Technical University, 2000, 370-374.
109. Sutt, J., Lill, I. Integration of Project and Process management. – Proceedings of the International Symposium of Project Management: *East – West – at the Edge of the Millennium*. Moscow: Russian Project Management Association SOVNET, 2000, 186–187.
110. Sutt, J. Probleeme ehitusmaksumuse määramisel. *Ehituskaar*, 2001, (8), 10-11.
111. Sutt, J. Ehituskorraldus. Ōpik. TTÜ Kirjastus, 2001, 147.
112. Sutt, J. Lill, I., Duration of an Investment Project and Construction Costs. *Property Management*, 2001, (5), 109-112.
113. Sutt, J., Lill, I. Should We Abandon Construction Workers in a Main Contracting Firm. – Proceedings of 2nd SENET Conference on Project Management. Cavtat, Croatia, 2002, 547-554.

114. Sutt, J., Lill, I. Modelling Conception of Firm's Economic Activities. – Proceedings of CONSA Conference at Linköping University: From Strategy to Operations in Production and Logistics, 18-19 June 2001 Linköping: Sweden, 2002, 105-114.
115. Sutt, J., Lill, I. Simulation Concept of a Project Management Company. – Proceedings of 10th Int. Symposium on Organization and Management of Construction: Construction Innovation and Global Competitiveness, Cincinnati. Vol. 1 CRC Press, 2002, 654-669.
116. Sutt, J. About Economics, Management and Construction. – Proceedings of Joint Int Symposium of CIB Working Commissions W55, W65, W107: Knowledge Construction. National University of Singapore, 2003, Vol. 1. 685-694.
117. Sutt, J., Lill, I. Simulation System of a Project Management Company. – The Organization and Management of Construction: 10th International Symposium on Construction Innovation and Global Competitiveness, Cincinnati, Ohio, USA: University of Cincinnati, 2003, 654-669.
118. Sutt, J., Müürsepp, O. Ehitusplatsi korralduse kavandamine. TTÜ Kirjastus, 2004, 84.
119. Sutt, J. Ehitustellija käsiraamat: Tegevuste loetelu. Eesti Ehitusteabe Fond, Rakennustietiö RTS. ET-Infokeskuse AS, 2006, 96.
120. Sutt, J., Lill, I. Project Management for Construction Clients in the Estonian Market. Tallinn: Tallinn University of Technology, Faculty of Civil Engineering, Department of Building Production, 2009, 96.

121. Sutt J. Tööhõive energiasäästu kaudu kriisi leevedamiseks.  
– Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat XVII. 2009,  
261-262.
122. Sutt, J., Hang, T., Aaskivi, U. Standardizing of Standards in  
IPM of Construction. – In Proceedings of the 5<sup>th</sup> Scientific  
Conference of Project Management. Athens, Greece.  
29-31 May 2010, 698-703.
123. Sutt, J., Manual of Construction Project Management: For  
Owners and Clients. UK: Wiley-Blackwell, 2011, 126.

**Sealhulgas 6 monograafiat ja 8 õppemetoodilist juhendit.**

## **PUBLIKATSIOONID AJALEHTEDES ERIALASELT AKTUAALSETEL PROBLEEMIDEL**

1. Сутт Ю. Опираясь на точный расчет. – Советская Эстония, 1966, 1. сентябрь
2. Sutt, J. Võrkskeem ehitusel. – *Rahva Hääl*, 1967, 4. november
3. Sutt, J. Ehitajad ja riiklik plaan. – *Õhtuleht*, 1968
4. Sutt, J. Automatiseeritud juhtimissüsteemi rakendamisest. – *Rahva Hääl*, 1972
5. Sutt, J. Vastavalt rahakotile. Ehitus ja IME. – *Noorte Hääl*, 1989
6. Сутт Ю. Строительство в новых условиях ИМЕ. – Советская Эстония, 1989, 5. декабрь
7. Sutt, J. Omaniku huvid vajavad ehitusturul kaitset. – *Äripäev*, 1994
8. Sutt, J. Vaja on luua ehitiste omanike Liit. – *Äripäev*, 1995, 12. juuli
9. Sutt, J. Projekti mõiste laieneb. – *Äripäev*, 1995, 3. mai
10. Sutt, J. Korrektne leping välistab vaidlused. – *Äripäev*, 1995
11. Sutt, J. Ehitusettevõtete Liit püüab mõjustada olukorda ehitusturul. – *Päevaleht*, 1995
12. Sutt, J. Omanikud peavad ehitusel tegutsema teadlikult. – *Äripäev*, 1995
13. Sutt, J. Riik peab toetama kortermajade soojustamist. – *Eesti Päevaleht*, 2007

14. Sutt, J. Poliitikuid ehitus ei huvita. – *Äripäev*, 2007
15. Sutt, J. Riik ja ehitus. – *Eesti Päevaleht, Ärileht*, 2007
16. Sutt, J. Ehituse tellijate liidu reanimatsioon. – *Ehitaja*, 2007, juuli
17. Sutt, J. Energiat on soodsam säästa kui toota. – *Eesti Ekspress*, 2007 oktoober
18. Sutt, J. Tööhõive energiasäästu kaudu. – *Postimees*, 2009, 28. veebruar

## **JUHENDATUD VÄITEKIRJAD**

**Irene Lill**, doktorikraad, 2004, Evaluation of Labour Management Strategies in Construction, Tallinna Tehnikaülikool

**Igor Šlafit**, majandusteaduste kandidaat, 1986, Majandusliku informatsiooni integreerimise probleemid andmetöötuses, ETA Majanduse Instituut

**Urmas Aaskivi**, magistrikraad, 2010, Hoone piirdetarindite energiasäästlik projekteerimine, Tallinna Tehnikaülikool

**Andrei Antonov**, magistrikraad, 2008, Tallinnas, Toompuiestee 35 ehitatava Eesti Raudtee peahoone ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Dina Bratkova**, magistrikraad, 2008, Tallinnas, Alasniidu 111 ehitatavate ridaelamute ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Herlet Kivima**, magistrikraad, 2010, Ehitusmaterjalide kaupluse Bauhaus, Tallinnas aadressil Tähesaju tee 8, ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Rain Kont**, magistrikraad, 2010, Tartu mnt 25 äri- ja eluhoone ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Erki Laimets**, magistrikraad, 2001, Ehitustellija-konsultandi kvaliteedisüsteem

**Esta Leppik**, magistrikraad, 2011, Maarjamõisa Kliiniku laienduse ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Lisanna Lilleoja**, magistrikraad, 2011, Ehituse töömahukuse ja kestuse hindamisest, Tallinna Tehnikaülikool

**Olivia Maimre**, magistrikraad, 2007, Tallinnas, Kärneri tn 3  
ehitatava korterelamu arendusprojekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Tiina Nuuter**, magistrikraad, 2000, Tallinna elamufondi  
sotsiaalmajanduslikud probleemid, Tallinna Tehnikaülikool

**Virve Palu**, magistrikraad, 2004, Probleeme ehitusmaksumuse  
määramisel, Tallinna Tehnikaülikool

**Lauri Peetrimägi**, magistrikraad, 2000, Eesti ehitusturu uuring,  
Tallinna Tehnikaülikool

**Kristjan Pever**, magistrikraad, 2011, Tallinnas, Majaka tn 2  
koolihuone renoveerimise ja juurdeehituse ehitustööde projekt,  
Tallinna Tehnikaülikool

**Martin Raud**, magistrikraad, 2008, Tallinnas, Viru Väljak 3  
ehitatava hotelli ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Janek Roop**, magistrikraad, 2008, Munitsipaalelamu, Erika 13a,  
Tallinn, ehituse projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Tarmo Roos**, magistrikraad, 2009, Ardu, Maru Metall AS  
ehitatava tootmishoone laienduse ehitustööde projekt, Tallinna  
Tehnikaülikool

**Mikk Sõggel**, magistrikraad, 2011, Tallinnas, Sakala tn 9  
rekonstrueeritava korterelamu ehitustööde projekt, Tallinna  
Tehnikaülikool

**Alo Tamm**, magistrikraad, 2002, Ehituse töövõtulepingu üldiste  
tingimuste paraandusettepanekud, Tallinna Tehnikaülikool

**Rene Tarros**, magistrikraad, 2011, Metoodilise juhendi  
koostamine juhtimismängule “Ehitusprojekti riskijuhtimine” ja  
selle virtuaalne simuleerimine, Tallinna Tehnikaülikool

**Vitali Tšernonžkin**, magistrikraad, 2007, Omanikujärelevalve  
rakendamise analüüs ehituses, Tallinna Tehnikaülikool

**Kaur Tuvikene**, magistrikraad, 2011, Metoodilise juhendi koostamine juhtimismängule “Ehitusprojekti riskijuhtimine” ja selle virtuaalne simuleerimine, Tallinna Tehnikaülikool

**Siim Tõld**, magistrikraad, 2011, Akende soojusjuhtivuse kompleksuuring, Tallinna Tehnikaülikool

**Tõnis Vaiksaar**, magistrikraad, 2010, Tartus, Ülikooli 2; 2a asuva büroohoone ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

**Hanno Vene**, magistrikraad, 2010, (juh) Kuldar Taveter, Jüri Sutt, Portaali Ehitusturg.ee ontoloogiline arendus ja prototüüp, Tallinna Tehnikaülikool, Infotehnoloogia teaduskond, Informaatika-instituut, Tarkvaratehnika õppetool

**Maarja Ōispuu**, magistrikraad, 2007, Tallinnas, Sadama 11a ehitatava "Tallink Spa & Conference Hotel" ehitustööde projekt, Tallinna Tehnikaülikool

## **MEENUTUSKILD TUDENGIAJAST**

Õppisin Tallinna Polütehnilise Instituudi ehitusteaduskonna ehituse erialal aastail 1955–60. Tol ajal toimus õppetöö õpperühmades ja õppeaastate (kursuste) kaupa. Õpperühmal oli juhendaja (*tutor*), tavaliselt nooremate õppejõudude hulgast, ja rühmavanem oma rühma tudengite hulgast. Tulevase spetsialisti ideelise kasvatamise eest pidi hoolt kandma komssomoli-organisatsioon. Ma ei mäleta, kuidas nad seda tegid, või kui palju oli meie rühmas komssomole, aga neid oli vähe ja mul ei olnud au kuuluda nende ridadesse. Samas tahan vastu vaielda endiste punaste levinud väitele (eneseõigustusele), nagu poleks olnud võimalik ilma komssomoli astumata ülikoolis õppida ega hilisemat tööalast karjääri teha. Perioodi ajaloolise tausta täpsustamiseks meenutagem, et oli Ungari sündmuste aeg, mis andis meile märku sellega, et arreteeriti Erik Udam, minu endine klassivend ja ülikoolikaaslane elektrotehnika teaduskonnast, kes sai hiljem tuntuks ühe Eesti aktiivsema dissidentina, nüüd kahjuks juba manalamees.

Meie rühma juhendajaks oli ka laiemale üldsusele tuntud ehitusinsener Armas Luige, kes töötas tollal ehitusteaduskonna tugevuslabori juhatajana. Tema tuntus on seotud Eesti tuletornide ehitamisega, mille kohta on vändatud avalikkuse ette jõudnud film Eesti tuletornidest. See oli tema, kes rääkis meile oma tudengielust enne sõda ja ka korporatsionist Leola, mis oli Tallinnas 1920. a rajatud esimene eestikeelne tudengiorganisatsioon. Selle korporatsiooni auliige oli Johan Laidoner.

Meie tudengirühm oli kirju oma vaimsete huvide poolest ja A. Luige jutt sattus viljakale pinnale. See aga tähendas, et 1956. a otsustasid mõned meist luua oma korporatsiooni, mille nimeks sai

Kungla. Ma usun, et meie otsust mõjutas kindlasti ka keskkool, kus olime õppinud. Nimelt oli enamus meie hulgast tulnud ülikooli tolleaegsetest Tallinna 2. (endine ja praegune Tallinna Reaalkool) ja 22. Keskkoolist (endine ja praegune J. Westholmi Gümnaasium), kus ka sügaval Vene ajal hoiti tuha all au sees rahvuslikke aateid ja traditsioonide edasikandmist.

Meie „põrandaalusel” korporatsioonil oli oma kirjalik põhikiri, kodukord ja õllekord, oma sirkel ja laulik. Olid ka värvid, mida me kahjuks ei saanud avalikult kanda. Põhikirjas rõhutati oma liikmete seltsielu edendamist, eetilist ja kölbelist kasvatust, rahvuslike aadete säilitamist. Loomulikult välitisime selles otseseid vihjeid meie poliitilistele sümpaatiatele. Olid rebased ja rebasekatsed. Olid referaadid ning tulised vaidlused neis käsitletud probleemide üle, kusjuures referaatides hinnati peale sisulise külje ka selle vormi vaimukust. Loomulikult ei olnud meil oma maja, kuid me leidsime endale pideva kooskäimise koha, milleks oli tolleaegne restoran Metropol (hiljem Kaukaasia ja Eeslitall). Selle restorani tagumises saalis oli eraldatud nišš, kuhu mahtus lahedasti istuma 12 meest, mis oli seega piisavalt suur meie vajaduste rahuldamiseks. Siin me tegimegi oma koosolekuid, pidasime kõnesid ja vaidlesime, pidutsesime ja laulsime oma laule. Eraldatuse töttu ei häirinud meie sõnavõtud ja laulmised teisi restoranikülastajaid. Konvendi esimeseks vanemaks (I seenior) oli allakirjutanu. *Magister cantandi* ja hilisem vanamees oli Valdo Ratassepp, kes hiljem vahetas eriala ja kellest sai koorijuht. Üle poole meie liikmetest laulsid koorides, mille töttu laul oli meie kooskäimistel au sees ja see kõlas ka hästi.

Olgu siinkohal üks meenutus konvendi tegevusest raha hankimiseks, et maksta restoranis Metropol meie koosolekute vältimatute kulutuste eest. Oli ju tol ajal mõeldamatu omada sponsoreid. Meie lühikese eksistentsi töttu ei olnud meil ju ka vilistlasi. Niisiis, keegi oli kuulnud, et suurt raha ja kiiresti saab teenida öösiti sadamas laevade lossimisel. Otsustasimegi siis kuue-seitsmekesi töötada ühe öö sadamas. Olime varakult platsis, aga

ees ootas meid suur pettumus. Kohalik tööjuht tegi meile selgeks, et tasuva laevalossimise töö saamiseks tuleb ennast tõestada lihtsama töö peal! Selleks anti meile tühjaks laadida suur platvorm killustikuga. Proovige kühvliga killustikku tõsta! Selleks ajaks, kui jõudsime ühest otsast vaguni põhjani ja edasine oleks väheke kergem olnud, olime ka meie omadega läbi ja kõht tühi. Õnneks oli meil kaasas päts leiba ja lähedal vagun heeringatünnidega, kust saime leivakõrvast. Hommikul pühkisime luudadega kaipealselt autodest mahapudenenud kivisüsi.

Lahkudes rivistusime kassa ette, et vastu võtta oma suur teenistus. Suur oli meie pettumus, kui meile öeldi, et selle järele võime tulla alles kahe nädala pärast. Meie brigadir oli sellel tööl Mikk Mikiver, kes sai 11 rubla 13 kopikat, brigaadi „lihtliikmed“ aga 11 rubla ja 11 kopikat. Olgu öeldud, et korporantide jaoks oluline väärtsuse mõõt, pudel õlut, maksis siis umbes kolm rubla. Edaspidi püüdsime õppimise kõrvalt erialase töoga raha teenida. Seda pidime aga tegema ülikooli eest salaja, muidu oleks meilt ära võetud stipendium, mida tollal hea õppeedukuse korral maksti. See ka õnnestus.

### **Meie liikmeskonda kuulusid:**

Jüri Jaama (+), arhitekt

Peep Jänes, arhitekt

Enno Liivamägi, santehnika insener

Tõnu Mellik (+), arhitekt

Mikk Mikiver (+), näitleja ja näitejuht

Hillar Peep, telerežissöör

Valdo Ratassepp (+), koorijuht

Jüri Sutt, ehitusinsener, professor

Jaak Talva, ajakirjanik

Jaak Vanaveski (+), ehitusinsener

Vello Väljako, ehitusinsener

Iga nime juures on märgitud inimese hilisem kutse. Nagu lootelust nähtub, vahetasid nii mõnedki tollal rauakoolis õppinud kõrgkooli ja oma eriala. Nii juhtuski, et pärast kaheaastast õppimist ja kooskäimist lahkusid meie koolist peaaegu pooled korp! Kungla liikmetest. Loomulikult oli meie tegevus illegaalne ja me eeldasime, et teave selle kohta jäääb ainult meie vahel. See õnnestus meil kahe aasta jooksul. Siis joudis meieni teade väljastpoolt, et meie korporatsioonist teati, kus vaja. See sai ka ajendiks, miks otsustasime oma tegevuse korporatsioonina lõpetada. Aasta oli 1958 ja meil oli soov ülikool lõpetada. Loomulikult avaldas siin oma mõju ka Ungari sündmustele järgnenuud poliitilise surve ja kontrolli tugevnemine riigis. Kõigele vaatamata see oli meie elus ilus aeg.

Jüri Sutt, emeriitprofessor

## **KAASAUTORITE INDEKSID**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| Алликас, И. (Лилль, И.) 20, 21,<br>22, 23            | Пертель, Э. 10          |
| Бабарыкина, Т. 19                                    | Пукк, Э. 18             |
| Боровик, Ц. 15                                       | Рейман, Б. 20, 21       |
| Вабамяэ, А. 10                                       | Роома, Ю. 14, 15        |
| Вайнгорт, В. 12                                      | Саар, А. 15             |
| Ванавески, Я. 10                                     | Сакла, Я. 10            |
| Венделин, М. 10                                      | Слива, В. 17            |
| Голуб, Л. 11, 12, 13, 14, 15, 16,<br>17, 18          | Спренк, В. 18           |
| Докелин, С. 10                                       | Тарго, Г. 20            |
| Ионас, Г. 12   | Тищенко, Г. 17          |
| Калижский, Я. 18                                     | Трутъ, М. 14, 16, 17    |
| Караев, Ч. 12  | Шлафит, И. 21           |
| Каськ, К. 14   | Юрвисте, И. 18          |
| Кахн, Х. 14  | <hr/>                   |
| Киви, В. 9, 12, 14, 17                               | Aaskivi, U. 28          |
| Киндель, А. 14, 16, 17                               | Fenota A. 19            |
| Киндель, Э. 20, 21                                   | Hang, T. 28             |
| Кондратенко, Н. 19                                   | Liias, R. 24, 25        |
| Корровиц, Х. 21, 22                                  | Lill, I. 24, 25, 26, 27 |
| Ляшенко, Е. 9, 10, 11, 12, 13, 14,<br>15, 16, 17, 18 | Ljashenko J. 24         |
| Макаркина, Г. 16                                     | Müürsepp, O. 27         |
| Мельников, А. 13, 14, 15, 16                         | Nuuter, T. 24, 25       |
| Меремаа, О. 17                                       | Teetsov, A. 24          |
| Микли, Т. 12   | Õun, K. 19              |
| Мыйстлик, М. 10, 11                                  |                         |
| Мюорсепп, О. 17, 19                                  |                         |



9 789949 232574 >