

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б. И. ИВАНОВА

Иванов Борис Ильич родился 21 апреля 1939 года в селе Кузнецово Полновского района Псковской области.

1956 г. — окончил среднюю школу (деревня Новосаратовка Всеволожского района Ленинградской области) с серебряной медалью.

1956–1962 гг. — студент электромеханического факультета Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина — ЛПИ (ныне Санкт-Петербургский государственный политехнический университет — СПбГПУ).

1962–1963 гг. — прошел обучение в спец. группе по совершенствованию знаний по французскому языку при ЛПИ им. М. И. Калинина.

1963–1969 гг. — конструктор II категории, руководитель патентной группы, конструктор I категории, старший инженер, начальник сектора технической информации Специального конструкторско-технологического бюро горнорудного электрооборудования — СКТБ ГЭО (с 14.12.1963 г. — Центральное конструкторское бюро крупных электрических машин Министерства электротехнической промышленности СССР — ЦКБ КЭМ).

1965 г. — командировка во Францию на фирму СЕМ в составе делегации в качестве переводчика.

1966 г. — награжден почетной грамотой Ленинградского областного комитета ВЛКСМ за активную работу в комсомоле в честь 48 годовщины ВЛКСМ.

1967 г. — награжден почетной грамотой ЦКБ КЭМ за высокие производственные показатели и выполнение сообразительств за 10 месяцев юбилейного 1967 г. Избран членом Научно-технического общества.

1969–2014 гг. — младший научный сотрудник, ученый секретарь, старший научный сотрудник, зав. сектором, ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник ЛО ИИЕТ АН СССР) / СПбФ ИИЕТ РАН.

1972 г. — избран членом Ученого совета ЛО ИИЕТ АН СССР. Избран членом Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

1974 г. — награжден почетной грамотой президиума Академии наук СССР в связи с 250-летием АН СССР.

1975 г. — награжден знаком «Победитель социалистического соревнования 1975 года».

1976 г. — командировка в Братиславу (Чехословакия) для участия в конференции «Творческая техническая деятельность инженеров, техников-новаторов», на которой выступил с докладом «Тенденции развития технических наук как сферы научно-технической деятельности в условиях НТР». Командировка в Калугу на симпозиум ИСОНТЕС «Техника и общество», на котором выступил с докладом «Эволюционное и революционное развитие техники».

1977 г. — опубликована монография «Становление и развитие технических наук» (совместно с В. В. Чешевым). Переведена на немецкий язык в 1982 г.

1978 г. — награжден дипломом Ученого совета ИИЕТ РАН и премией на конкурсе научных работ института за труд «Становление и развитие технических наук». Командировка в Дрезден (ГДР) для участия в конференции «Философские и исторические вопросы технических наук», на которой выступил с докладом «Особенности становления и развития технических наук».

1982 г. — награжден медалью «25 лет космической эры» Федерацией космонавтики СССР за активную организацию работы по пропаганде истории космонавтики. Награжден памятной медалью в честь 50-летия ГДЛ — ОКБ.

1983 г. — командировка в Дрезден (ГДР) для участия в конференции «К истории возникновения и развития научно-технических дисциплин», на которой выступил с докладом «Методологические принципы анализа технических наук».

1986 г. — присуждена ученая степень кандидата философских наук за диссертацию по теме «Социально-философский анализ становления технических наук». Награжден нагрудным знаком «За активную работу в Обществе» президиумом Центрального совета Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

1986–1987 гг. — доцент (почасовик) Института повышения квалификации ВНИИ профтехобразования.

1987 г. — командировка в Дрезден (ГДР) для участия в международной конференции «Философия–история — 87», на которой

выступил с докладом «История автоматизации и развития технических наук».

1987–1988 гг. — доцент (почасовик) Института повышения квалификации Ленинградского института точной механики и оптики.

1988 г. — награжден медалью «Ветеран труда».

1989 г. — член Ленинградского (Санкт-Петербургского) Союза ученых. Член Всесоюзного общества «Знание».

1989–2001 гг. — доцент, профессор (совместитель) Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов.

1990 г. — присуждено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности: история науки и техники. Опубликована монография «Формула приоритета: Возникновение и развитие авторского и патентного права» (совместно с Л. М. Вишневецким и Л. Г. Левиным).

1991 г. — служебная командировка в КНР с обсуждением вопросов сотрудничества в области истории науки и техники.

1992 г. — избран действительным членом Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ. Избран президентом Ассоциации естественнонаучных и научно-технических музеев Санкт-Петербурга при Союзе ученых, инженеров и специалистов производства Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Присвоено почетное звание «Почетный действительный член Санкт-Петербургского Союза научных и инженерных обществ» с вручением почетного знака.

1993 г. — внештатный член редакции, зав. отделом «История предприятий и организаций» журнала «Эмитент».

1994 г. — присуждено ученое звание доцента по кафедре экономики и управления. Командировка в Париж (Франция) на международный коллоквиум по истории электричества, на котором выступил с докладом «История электротехнического образования в СССР».

1995 г. — присвоена почетная грамота Санкт-Петербургского Союза научных и инженерных обществ в ознаменование 50-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. за активную работу в Союзе НИО. Командировка в Варшаву и Вроцлав (Польша) с обсуждением вопросов сотрудничества в области истории науки и техники.

1996 г. — первый зам. председателя и член Комитета Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники.

1997 г. — опубликована монография «Философские проблемы технознания».

1998 г. — присуждена ученая степень доктора философских наук за диссертацию по теме «Философские проблемы технознания (методологические и социологические аспекты)».

1998–2009 гг. — профессор (совместитель) Санкт-Петербургского государственного университета.

1999 г. — избран членом диссертационного совета СПбГУ по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора философских наук.

2000 г. — избран действительным членом Академии гуманитарных наук. Избран действительным членом (академиком) Всемирной академии наук, искусства, культуры. ВАК присвоил ученое звание профессора. Награжден дипломом и медалью лауреата премии им. А. Г. Неболсина Санкт-Петербургским фондом профессионального образования. Член Санкт-Петербургского философского общества.

2001 г. — опубликована монография «История развития электротехники в Санкт-Петербурге» (совместно с Л. М. Вишневецким и Л. Г. Левиным). Отв. ред. академик И. А. Глебов.

2002 г. — избран индивидуальным членом Ассоциации научно-технических музеев Российского комитета Международного Совета музеев.

2003 г. — награжден медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Награжден почетной грамотой Санкт-Петербургского научного центра РАН в связи с 50-летием СПбФ ИИЕТ РАН.

2004–2012 гг. — руководитель секции «Проблемы информационной цивилизации» Дома ученых им. М. Горького.

2006 г. — опубликована монография «Игорь Алексеевич Глебов. 1914–2002 гг.» (совместно с Л. И. Чубраевой).

2009 г. — опубликована монография «Философские проблемы технознания». Изд. 2-е.

2010 г. — опубликована монография «Становление и развитие технических наук» (совместно с В. В. Чешевым). Отв. ред. С. В. Шухардин. Изд. 2-е.

2012 г. — награжден почетным знаком и свидетельством «За вклад в историю науки и техники» ИИЕТ РАН.

2013 г. — награжден медалью «150 лет со дня рождения В. И. Вернадского» неправительственным экологическим фондом имени В. И. Вернадского.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Борис Ильич Иванов — видный историк и организатор науки, философ, доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН. Внес существенный вклад в развитие отечественной и мировой истории и философии техники и технических наук. С его именем связано создание нового научного направления в науке — технoзнания, получившего поддержку и признание среди отечественных философов науки и техники. Теоретические результаты его исследований вошли в учебную и научную литературу, а его публикации служат важными ориентирами для историков научных исследований, представителей технических наук различных специальностей, а также философов науки и техники.

Б. И. Иванов — автор более 200 научных работ, в том числе 5 монографий, одна из которых переведена на немецкий язык, а две переизданы. Ряд его работ издан на немецком, французском, английском, японском и словацком языках.

Иванов Борис Ильич родился 21 апреля 1939 г. в селе Кузнецово Полновского района Псковской области. Его отец, Иванов Илья Иванович, и мать, Иванова (Афанасьева) Александра Афанасьевна, работали учителями. В семье Ивановых были еще дочь Людмила, умершая в младенчестве, и младший сын Геннадий, получивший высшее образование по специальности инженер-механик и проработавший в ряде организаций Ленинграда на различных инженерных должностях до выхода на пенсию в 2001 г.

Во время Великой Отечественной войны семья Ивановых (мать с двумя детьми) находилась в оккупации в Псковской области, а после освобождения в 1944 г. переехала в Ленинград, а затем в Ленинградскую область, где мать Б. И. Иванова и его вернувшийся с войны отец работали учителями в различных школах.

После окончания с серебряной медалью в 1956 г. средней школы в деревне Новосаратовка Всеволожского района Ленинградской области Б. И. Иванов в том же 1956 г. поступил на электромеханический факультет Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина, который закончил в феврале 1962 г. инженером-электриком по специальности «Электрические машины и аппараты». Затем в течение года, с февраля 1962 г. по февраль 1963 г., проходил обучение в спец. группе по совершенствованию знаний по французскому языку при ЛПИ им. М. И. Калинина.

С 7 мая 1963 г. Б. И. Иванов начал работать по распределению в Специальном конструкторско-технологическом бюро горнорудного электрооборудования (СКТБ ГРЭО) в должности конструктора II категории. 14 декабря 1963 г. организация СКТБ ГРЭО приказом Госкомитета по электротехнике была переименована в Центральное конструкторское бюро крупных электрических машин (ЦКБ КЭМ), в котором Б. И. Иванов работал по 10 сентября 1969 г. в должностях конструктора II категории, руководителя патентной группы, конструктора I категории, старшего инженера и начальника сектора технической информации.

Как член Научно-технического общества с 1967 г. принимал активное участие в его работе. В течение нескольких лет избирался секретарем комитета комсомола ЦКБ КЭМ. За активную работу в комсомоле в 1966 г. награжден почетной грамотой Ленинградского областного комитета ВЛКСМ. За высокие производственные показатели и активное участие в общественной жизни Б. И. Иванов награжден администрацией и общественными организациями ЦКБ КЭМ почетной грамотой.

В 1969 г. Б. И. Иванов перешел на работу в Ленинградское отделение Института истории естествознания и техники АН СССР (ЛО ИИЕТ АН СССР), ныне — Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (СПбФ ИИЕТ РАН), где и продолжает работать вот уже в течение 45 лет. Он был принят на работу на должность младшего научного сотрудника в группу методологических и социальных проблем техники и технических наук, руководил которой заведующий ЛО ИИЕТ АН СССР доктор философских наук, профессор Ю. С. Мелешенко. В конце 1971 г., по инициативе Ю. С. Мелешенко, Б. И. Иванов назначен на должность ученого секретаря ЛО ИИЕТ АН СССР и проработал в этой должности до 1986 г., т. е. почти 15 лет.

За эти годы сменилось четыре руководителя организации, а сама организация четыре раза меняла свое название и статус. До 9 мая 1972 г. заведующим Ленинградским отделением ИИЕТ АН СССР был профессор Ю. С. Мелешенко, о котором мы уже говорили. После его внезапной кончины около года заведующим ЛО ИИЕТ АН СССР был А. В. Кольцов — зав. сектором истории Академии наук и научных учреждений. С 1973 по 1975 гг. зав. ЛО ИИЕТ АН СССР был д. мед. н., профессор Н. А. Толоконцев, пришедший в организацию из структуры Военно-морского флота. В 1975 г., в связи с созданием Института социально-экономических проблем (ИСЭН АН СССР), ЛО ИИЕТ АН СССР было ликвидировано, два его сектора переданы в ИСЭП АН СССР, один — в Ботанический институт (БИН АН СССР), а два оставшихся сектора — истории Академии наук и научных учреждений и сектор-музей М. В. Ломоносова — были включены в структуру ИИЕТ АН СССР на правах ленинградских секторов. Это положение сохранялось до 1978 г., когда удалось воссоздать ленинградскую организацию историков науки и техники в качестве Ленинградского отдела ИИЕТ РАН, который просуществовал до 1991 г., а в 1991 г. стал Санкт-Петербургским филиалом Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН.

В 1986 г. Б. И. Иванова на посту ученого секретаря сменила К. Г. Большакова, а Б. И. Иванов был переведен на должность старшего научного сотрудника в проблемную группу по истории технических наук и методологии историко-технических исследований, которую возглавлял к. т. н. Б. И. Козлов. В 1988 г. группа была преобразована в сектор истории и теории технических наук. В конце 1988 г. Б. И. Козлов переехал в Москву в ИИЕТ РАН, а Б. И. Иванов стал заведующим сектором истории технических наук и инженерной деятельности, который он возглавлял почти 20 лет, до конца 2007 г., когда с 1 января 2008 г. сектор возглавила к. филос. н. Д. Н. Савельева. Б. И. Иванов был переведен на должность ведущего научного сотрудника, а в 2010 г. избран главным научным сотрудником, и в этой должности работает в секторе истории технических наук и инженерной деятельности до настоящего времени.

Таковы формальные моменты перемещения Б. И. Иванова по служебной лестнице, а теперь дадим более подробную характеристику его научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности за время работы в СПбФ ИИЕТ РАН с 1969 по 2014 г.

Основным направлением деятельности Б. И. Иванова на протяжении почти всех лет работы в СПбФ ИИЕТ РАН было исследование истории и методологии технических наук. Направление исследований, созданное Ю. С. Мелешенко, стало главным в деятельности Б. И. Иванова на протяжении всей его работы в СПбФ ИИЕТ РАН и сформировало его как ученого и специалиста в области исследования многообразных историко-научных, методологических и социальных проблем техники и технических наук.

Под руководством Ю. С. Мелешенко была сформирована программа исследований, основные методологические подходы и принципы проведения данных исследований и его основополагающие результаты и началась реализация данной программы. Программа предусматривала проведение двух всесоюзных конференций, одна из которых должна была быть посвящена исследованию взаимосвязи технических и общественных наук, а вторая — взаимосвязи естественных и технических наук, а также подготовку фундаментального труда под названием «Специфика технических наук», в котором предполагалось аргументированно доказать, что технические науки являются относительно самостоятельной областью науки со своим предметом, методами и четко очерченной объектной областью.

К несчастью, внезапная кончина Ю. С. Мелешенко в мае 1972 г. не позволила ему самому осуществить намеченную программу исследований, однако ее смогли реализовать его ученики под руководством О. М. Волосевича. Было издано три выпуска сборников под общим названием «Методологические и социальные проблемы техники и технических наук»: «Взаимосвязь технических и общественных наук» (вып. I, 1973), «Специфика технических наук» (вып. II, 1974), «Взаимосвязь естественных и технических наук» (вып. III, 1976). Фундаментальный труд «Специфика технических наук», в подготовке которого участвовали все сотрудники группы, а также исследователь из г. Томска В. В. Чешев, был переведен на немецкий язык в 1980 г.

Группа методологических и социальных проблем техники и технических наук просуществовала с 1969 по 1975 г., когда в связи с созданием Института социально-экономических проблем АН СССР была расформирована и передана в состав этого нового института. Но и за столь короткое время существования группе удалось сделать очень много, а накопленный научный и человеческий потенциал продолжал реализовываться и после ее расформирования.

Так, Б. И. Ивановым совместно с В. В. Чешевым в 1977 г. была опубликована монография «Становление и развитие технических наук», переведенная на немецкий язык в 1982 г. и переизданная в 2010 г. Эта монография Б. И. Иванова явилась основой его кандидатской диссертации по теме «Социально-философский анализ становления технических наук», защищенной в Ленинградском государственном университете в 1986 г.

В монографии на большом историко-научном и историко-техническом материале были рассмотрены гносеологические и исторические особенности возникновения и развития технических наук. При этом особое внимание авторы книги уделили анализу предметной практики как объекта технического знания, исследованию его структуры, выявлению тенденций развития технических наук в эпоху научно-технической революции. Книга рекомендована философам, социологам, науковедам, преподавателям, аспирантам и студентам гуманитарных и технических вузов, а также инженерам и техникам и всем, интересующимся проблемами истории и методологии техники. Она была очень востребована, давно стала библиографической редкостью и напечатана вторым изданием по предложению издательства «Научной и учебной литературы URSS» в 2010 г.

Не останавливаясь далее на статьях, опубликованных Б. И. Ивановым по данной проблематике, рассмотрим лишь монографии, изданные им в последующие годы.

Следующей монографией Б. И. Иванова, подготовленной им совместно с Л. М. Вишневецким и Л. Г. Левиным, была изданная в 1990 г. монография «Формула приоритета. Возникновение и развитие авторского и патентного права». В этой книге освещаются аспекты исторического развития авторского и изобретательского права, необходимость защиты интеллектуальной собственности в различных областях творчества. Читатель узнает о загадках, курьезах и конфликтах, связанных с авторским правом. Издание предназначено для широкого круга читателей.

Третьей монографией Б. И. Иванова стала книга «Философские проблемы технознания», изданная в 1997 г. и явившаяся основой его докторской диссертации на тему «Философские проблемы технознания (методологические и социологические аспекты)», защищенной в 1997 г. в Санкт-Петербургском государственном университете по специальности 09.00.08 — «Философия науки и техники».

В упомянутой монографии Б. И. Иванова на базе системного анализа проблемы выделяется новая целостная область современного

знания о технике, названная им «технознанием», и проводится ее философско-методологическое и социологическое исследование, выявляется логика исторического процесса формирования и развития технознания и дается его периодизация с анализом основных особенностей и тенденций развития, вскрываются место и роль технознания в системе современного знания и в развитии общества.

В 2009 г. эта монография была вновь издана в Петрозаводске по решению редакционно-издательского отдела Петрозаводского государственного университета. На ее основании в Петрозаводском государственном университете ведется спецкурс «Философские проблемы технознания». Такой же спецкурс Б. И. Иванов вел на философском факультете Санкт-Петербургского государственного университета, а материалы этой монографии включены в курсы по философии техники в ряде высших учебных заведений Санкт-Петербурга и других городов России.

Следующей монографией Б. И. Иванова, подготовленной им совместно с Л. М. Вишневецким и Л. Г. Левиным и изданной в 2001 г., стала книга «История развития электротехники в Санкт-Петербурге». Она посвящена работам по электротехнике в городе на Неве, начиная с исследований М. В. Ломоносова и Г. В. Рихмана в Петербургской Академии наук. Дается анализ работ петербургских ученых в области электромашиностроения, электропривода, электроаппаратостроения и электроники. Наряду с историческими приводятся и технические сведения о принципах действий электротехнических устройств в форме, доступной для неподготовленного читателя. В монографии также помещена история первых производственных предприятий, таких как объединение «Электросила», «Электроаппарат», «Светлана» и «Севкабель». Уделено внимание приоритету отечественных достижений в области электротехники, рассказано о динамике творческого процесса, противоречия и трудностей на пути создания нового и о том, как они преодолевались. И еще — о жизни авторов открытий и изобретений. Книга рассчитана на историков науки и техники, а также на всех интересующихся историей Санкт-Петербурга.

Еще одной монографией, подготовленной в соавторстве с Л. И. Чубраевой и изданной в 2006 г. в серии «Научно-биографическая литература», является книга «Игорь Алексеевич Глебов. 1914–2002 гг.». Книга представляет собой научную биографию выдающегося ученого, заложившего основы развития электромашиностроения в нашей стране, академика И. А. Глебова. При его непо-

средственном участии были созданы системы возбуждения мощных турбо- и гидрогенераторов, синхронных компенсаторов, разработано новое поколение турбогенераторов с полным водяным охлаждением, создан первый в мире сверхпроводниковый турбогенератор. И. А. Глебов всей своей научной и общественной деятельностью способствовал усилению роли академической и отраслевой науки Санкт-Петербурга. Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся развитием отечественной и мировой техники.

Под руководством и при непосредственном участии Б. И. Иванова также была выполнена большая коллективная работа сектора истории технических наук и инженерной деятельности. Речь идет о коллективной монографии «Очерки истории технических наук в Санкт-Петербурге (XVIII–XIX вв.)», изданной в 2009 г.

Эта книга посвящена, как можно догадаться из ее названия, истории возникновения и развития технического образования и технических наук в Санкт-Петербурге в XVIII–XIX вв. Кроме того, в ней помещен краткий обзор истории промышленности и промышленной политики этого времени и истории издательской деятельности. Очерки рассчитаны на специалистов в области истории науки и техники и широкий круг читателей.

Совместно с Д. Ю. Гузевичем Б. И. Иванов подготовил следующие главы: глава 2 «Институализация инженерной деятельности, зарождение технического образования и инженерной коммуникации», глава 9 «Формирование и развитие технических наук в Петербурге в начале XIX – 70-х годах XIX века» и глава 10 «Становление и развитие технических наук в конце XIX – начале XX в. (до 1917 г.)». Непосредственно Б. И. Ивановым подготовлена глава 11 «Формирование электротехники как технической науки».

Отметим также большую работу, проводимую им вместе с сотрудниками сектора, по подготовке в электронном варианте энциклопедических справочников «Научный Санкт-Петербург» и «Технический Санкт-Петербург».

Но самой, пожалуй, значительной работой Б. И. Иванова в последние три года (2011–2013 гг.) стала инициированная им тема «Организация и развитие ракетно-космического комплекса в Ленинграде – Санкт-Петербурге». Эта беспрецедентная по сложности и важности работа потребовала от него проведения большой подготовительной работы. Истоки этой работы следует искать в 1996 г., когда по инициативе Б. И. Иванова в рамках XVII конференции

Санкт-Петербургского отделения национального комитета по истории и философии науки и техники был проведен симпозиум «История организации и развития науки ВПК в Санкт-Петербурге». К участию в данном симпозиуме были привлечены генеральные директора, руководители и ведущие специалисты различных организаций и предприятий оборонного комплекса Санкт-Петербурга. В их числе холдинговая компания «Ленинец», НИИ «Домен», ЦНИИ КМ «Прометей», ВНИИ РА, КБ «Связьморпроект», СПИИ РАН, СПбМБМ «Малахит», ГОИ им. С. И. Вавилова, ЦНИИ «Электроприбор», РНЦ «Прикладная химия».

Результатом проведения этого симпозиума было издание в 2001 г. СПб НЦ РАН коллективного труда «Наука и военная техника. Из истории оборонных предприятий Петербурга», вышедшего под редакцией Б. И. Иванова, Е. А. Ивановой и Э. А. Троппа. Часть статей этого труда была посвящена организации и развитию ракетно-космического комплекса Петербурга.

Но это было только начало. Для подготовки вышеназванного коллективного труда «Организация и развитие ракетно-космического комплекса в Ленинграде — Санкт-Петербурге» необходимо было выявить, по возможности, все основные организации и предприятия Ленинграда — Санкт-Петербурга, занимающиеся ракетно-космической деятельностью и космическими исследованиями.

Серьезную помощь в проведении этой поисковой работы Б. И. Иванову оказала секция истории авиации и космонавтики Санкт-Петербургского отделения национального комитета по истории и философии науки и техники.

По завершению данной работы Б. И. Иванов как ответственный исполнитель данной темы, осуществляемой СПбФ ИИЕТ РАН совместно с СПбНЦ РАН, провел в ноябре 2010 г. координационное совещание в СПбНЦ РАН. В работе этого совещания приняли участие десятки представителей организаций и предприятий ракетно-космической отрасли, обсудившие концепцию и основные требования к подготовке данного труда, которыми должны руководствоваться авторы публикаций, подготавливаемых для данного труда.

После проведения координационного совещания Б. И. Ивановым были подготовлены письма в организации и предприятия ракетно-космического комплекса за подписью главного ученого секретаря СПбНЦ РАН Э. А. Троппа, и началась кропотливая работа с руководителями организаций и предприятий, внесших вклад в развитие ракетно-космической техники и космических исследований, а также

с авторами статей и очерков по подготовке соответствующих публикаций. В конце 2013 г. данная работа была завершена, и в настоящее время ведется подготовка этого огромного фундаментального труда объемом более 70 п. л. к печати.

Такова научная сторона деятельности Б. И. Иванова.

Теперь мы перейдем к научно-организационной стороне многогранной деятельности Б. И. Иванова, не возвращаясь вновь к его деятельности на посту ученого секретаря СПбФ ИИЕТ РАН. Охарактеризуем другую важную сторону его научно-организационной деятельности, связанную с координацией историко-научных исследований в Ленинграде — Санкт-Петербурге.

Эта деятельность Б. И. Иванова связана прежде всего с Ленинградским отделением Советского национального объединения истории и философии естествознания и техники (ЛО СНОИФЕТ), позднее — Санкт-Петербургского отделения национального комитета по истории и философии науки и техники.

До 1996 г. Б. И. Иванов не входил в состав бюро ЛО СНОИФЕТ, и его научно-организационная деятельность была связана с организацией и проведением разного рода конференций, симпозиумов и других подобного рода мероприятий. Важнейшими среди них могут быть названы:

- Международная конференция 1982 г., посвященная 25-летию начала космической эры;
- Международная конференция 1991 г., посвященная 30-летию полета в космос Ю. А. Гагарина.

В организации и проведении этих конференций и ряда других мероприятий такого рода активное участие принимал Б. И. Иванов. За отличную организацию и проведение данных мероприятий, а также пропаганду достижений отечественной космонавтики, он награжден рядом памятных медалей и грамот в области космонавтики, о которых будет сказано позднее.

А теперь расскажем о втором этапе научно-организационной деятельности Б. И. Иванова в области координации историко-научных исследований в Санкт-Петербурге. Этот этап начался в 1996 г., когда он был избран заместителем председателя Санкт-Петербургского отделения национального комитета по истории и философии науки и техники (СПбОНК ИФНиТ), а само отделение вошло в структуру СПбНЦ РАН. За время успешной деятельности на этом посту, начиная с 1996 г. и по настоящее время,

Б. И. Иванову удалось увеличить количество секций с десяти до шестнадцати, а число его членов — в два раза. Сборники тезисов годичных конференций увеличились в объеме со 119 с. в 1996 г. до 332 с. — в 2013 г., т. е. почти в три раза.

Не останавливаясь далее на научно-организационных аспектах деятельности Б. И. Иванова, связанных с организацией и проведением ряда секторальных симпозиумов (в 1988 и 1989 гг.) и конференций, перейдем теперь к характеристике педагогической деятельности Б. И. Иванова.

Преподавательскую деятельность Б. И. Иванов начал в 1986–1987 гг. в Институте повышения квалификации ВНИИ профтехобразования в должности доцента (почасовика), где прочитал курс лекций «Философские проблемы научно-технического творчества». В 1987–1988 гг. Б. И. Иванов читал курс «Социальные и философские проблемы научно-технического прогресса» в должности доцента (почасовика) на факультете повышения квалификации для преподавателей технических кафедр в Ленинградском институте повышения квалификации при Ленинградском институте точной механики и оптики. В 1989 г. был приглашен на должность доцента (совместителя) в Высшую профсоюзную школу культуры вести курс «История, закономерности развития и прогнозирования науки и техники» на вновь открытом факультете организации научно-технического творчества, где он в 1989–1990 гг. не только читал этот курс, но и руководил курсовыми и дипломными работами.

В 1990 г. Высшая профсоюзная школа культуры была преобразована в Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов. Там он работал в должности сначала доцента (совместителя), а с 1998 г. по 2001 г. — профессора (совместителя) на экономическом факультете, где вел курсы «Экономика природопользования» и «Концепции современного естествознания».

В 1994 г. он получил звание доцента по кафедре экономики и управления, а в 2000 г. — звание профессора по кафедре математики и естествознания.

Продолжая вести преподавательскую деятельность в СПбГУП, Б. И. Иванов был приглашен в 2008 г. на работу на философский факультет Санкт-Петербургского государственного университета, где работал в должности профессора (совместителя) с 1998 по 2009 г.,

читая курс «Философия техники» и спецкурс «Философские проблемы технoзнания» на философском факультете, а также читал курсы философии для студентов вечернего и заочного отделений математико-механического, географического и социологического факультетов СПбГУ.

Результаты исследований Б. И. Иванова нашли практическое применение в курсах лекций по философии, философии техники, методологии и истории науки, которые преподавались им в разное время на разных факультетах Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов, Санкт-Петербургского государственного университета, Института повышения квалификации Ленинградского института точной механики и оптики, Института повышения квалификации ВНИИ профтехобразования. Среди них:

История, закономерности развития и прогнозирование науки и техники: программа курса. — Л.: ВПШК, 1989. — 16 с.

История, закономерности развития и прогнозирование науки и техники: планы семинарских и практических занятий. — Л.: ВПШК, 1989. — 16 с.

Формирование историко-технических знаний при обучении электротехнике в профтехучилищах: метод. пособие / Б. И. Иванов, А. П. Шаблыкин. — Л.: ВНИИ профтехобразования, 1989. — 48 с.

Философские проблемы технoзнания // Учебные программы по специальности 020100 — «Философия». Санкт-Петербургский государственный университет, философский факультет. — СПб, 1999. — С. 303.

Из опыта преподавания курса «Философские проблемы техники» для аспирантов математико-механического факультета СПбГУ // Философия и наука: Альманах по философии образования, эвристике, методологии и методике преподавания социогуманитарных дисциплин. — СПб: ИД СПбГУ, 2006. — Вып. 2. — С. 190–199.

В связи с введением кандидатского экзамена по истории и философии науки и техники Б. И. Ивановым совместно с Л. Е. Николаевой была подготовлена рабочая программа курса «Современные философские проблемы техники и технических наук» для подготовки к сдаче кандидатских экзаменов по разделу «Философия науки».

С 1999 г. Б. И. Иванов — член диссертационного совета Д 06357.01 в Санкт-Петербургском государственном университете.

Также большое место в его работе занимали международные контакты. Дадим краткую характеристику этого направления многогранной деятельности Б. И. Иванова. Начнем с зарубежных командировок.

Первая такая командировка состоялась у него еще в 1965 г., в бытность работы в ЦКБ КЭМ. История этой командировки такова. Как нами отмечалось ранее, Б. И. Иванов после окончания электромеханического факультета Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина в феврале 1962 г., еще в течение года, по февраль 1963 г., проходил обучение в специальной группе по совершенствованию французского языка при ЛПИ им. М. И. Калинина. По завершению обучения сведения об окончивших эти группы направлялись в Министерство внешних отношений, которое при необходимости могло привлекать этих специалистов при обсуждении и решении различных научно-технических планов и проектов во франкоязычных странах. И в 1965 г. такая возможность представилась Б. И. Иванову. В годы правления президента Шарля де Голля во Франции заметно активизировались научно-технические связи СССР и Франции, и одна из советских делегаций должна была поехать во Францию на фирму СЕМ для решения вопроса о покупке завода у Франции по производству средних электрических машин. Б. И. Иванов был специалистом по электрическим машинам, поэтому его включили в состав советской делегации как ее переводчика. И хотя делегация договорилась по всем вопросам с руководством французской компании о покупке завода у Франции, эта покупка все же не состоялась по не зависящим от делегации причинам. Но Б. И. Иванов всегда с большой теплотой и уважением к французским коллегам вспоминал об этой поездке и очень сожалел, что не удалось реализовать столь важное для СССР приобретение завода.

Следующие зарубежные поездки Б. И. Иванова состоялись в период его работы в СПбФ ИИЕТ РАН. В 1976 г. в Братиславе (Чехословакия) он выступил на конференции «Творческая техническая деятельность инженеров, техников новаторов» с докладом «Тенденции развития технических наук как сферы научно-технической деятельности в условиях НТР».

Еще одна заграничная командировка Б. И. Иванова состоялась в 1978 г. в Дрезден (ГДР), где он принял участие в конференции «Философские и исторические вопросы технических наук», на которой выступил с докладом «Особенности становления и развития технических наук».

Затем, уже в 1983 г., он вновь посетил Дрезден для участия в конференции «К истории возникновения и развития научно-технических дисциплин», на которой выступил с докладом «Методологические принципы анализа технических наук».

И снова Дрезден, уже 1987 г., где Б. И. Иванов принял участие в международной конференции «Философия–история — 87», на которой выступил с докладом «История автоматизации и развития технических наук».

Следующей служебной командировкой была поездка Б. И. Иванова в 1991 г. в Пекин (КНР) для обсуждения в Академии наук КНР вопросов научного сотрудничества и проведения совместных исследований советских и китайских ученых в области историко-научной тематики.

Важной командировкой Б. И. Иванова в 1994 г. стала его поездка в Париж (Франция) на коллоквиум по истории электричества, на котором он выступил с обстоятельным докладом «История электротехнического образования в СССР», опубликованном на французском языке.

И наконец, последней стала командировка Б. И. Иванова в 1995 г. в Варшаву и Вроцлав (Польша), где у него состоялись обстоятельные беседы с польскими коллегами по вопросам взаимного сотрудничества в историко-научной области.

Другой важной стороной международной деятельности Б. И. Иванова является его участие в организации и проведении различного рода международных мероприятий в России (конференций, симпозиумов, заседаний и т. д.).

Наряду с уже описываемыми выше международными конференциями, посвященными 25-летию начала космической эры (1982 г.) и 30-летию полета в космос Ю. А. Гагарина (1991 г.), выделим еще одно крупное мероприятие, в организации и проведении которого принял большое участие Б. И. Иванов. Речь идет о XXX симпозиуме Международного комитета по истории техники (ИСОНТЕК), проводимом с 21 по 26 августа 2003 г. в Санкт-Петербурге и Москве (с 21 по 24 августа в Петербурге, 25–26 августа — в Москве). Организаторами этого симпозиума в Санкт-Петербурге были СПбФ ИИЕТ РАН и СПбГПУ.

Б. И. Иванов был одним из заместителей сопредседателей Национального комитета ИСОНТЕК. Главной темой симпозиума, проходившего в 15 секциях, была «Техника, общество и природа в истории цивилизации». Руководителем секции «История и методология

технических наук» был Б. И. Иванов, он выступил на ней с докладом «От знания техники до технознания». Но главное, что вся основная организационная и координационная нагрузка по проведению симпозиума в Санкт-Петербурге выпала на Б. И. Иванова. И в целом он с этой задачей справился успешно.

Еще одной стороной международных научных связей является участие Б. И. Иванова в международных проектах. К такого рода деятельности относится участие Б. И. Иванова в международном проекте с Японией «Генштаб науки: Всестороннее исследование Российской (Советской) академии наук». Сборник статей. Т. 1. (Сост. Ичикава Хироши.) Хиросима (Япония), Research Group № 22500858. (Basic Research (type B. Japan Society for the Promotion of Science, 2011 г.)) (на японском языке). По результатам этого проекта Б. И. Ивановым были опубликованы две статьи на японском языке, вызвавшие большой интерес у научной общественности Японии.

Теперь рассмотрим общественную деятельность Б. И. Иванова. Учитывая ее многообразие, перечислим лишь основные направления, давая им краткую характеристику. Начнем с 1986 г., когда Б. И. Иванов оставил пост ученого секретаря, отнимавший большую часть его времени.

В 1986–1988 гг. его общественная работа выглядела следующим образом:

- председатель первичной организации общества «Знание»;
- член президиума районной организации общества «Знание»;
- член партбюро ЛО ИИЕТ АН СССР;
- член Совета ЛТО ВООПИК;
- заместитель председателя секции «Памятники науки и техники» ЛГО ВООПИК;
- председатель экспертной комиссии ЛО ИИЕТ АН СССР;
- ученый секретарь редакционно-издательского совета ЛО ИИЕТ АН СССР;
- председатель профкома (с 1988 до 12 октября 1989 г.).

В 1989 г. к этим общественным поручениям прибавились новые. Это:

- член президиума Василеостровской районной организации ВООПИК;
- член ученого совета ЛО ИИЕТ АН СССР;

председатель секции истории и теории технических наук ЛО ИИЕТ АН СССР;

ответственный за издательскую деятельность в ЛО ИИЕТ АН СССР;

член бюро секции по пропаганде естественнонаучных знаний Ленинградской городской организации общества «Знание».

В 1990 г. Б. И. Иванов стал членом научно-методического совета Ленинградской городской организации общества «Знание», а также членом координационного комитета по созданию Музея истории науки и техники при Управлении культуры Ленгорисполкома. Затем Б. И. Иванов становится председателем секции истории и теории технических наук ЛОСНО ИФЕТ и членом комитета ЛО СНО ИФЕТ.

С 1992 г. наступает новый этап общественной деятельности Б. И. Иванова, когда он начинает взаимодействовать с Санкт-Петербургским союзом научных и инженерных обществ, выступив с докладом на I съезде данного Союза (а позднее и на последующих съездах), и избирается президентом Ассоциации естественнонаучных и научно-технических музеев Санкт-Петербурга при Ленинградском союзе научных и инженерных обществ. Эта его деятельность на посту президента Ассоциации естественнонаучных и научно-технических музеев Санкт-Петербурга, продолжающаяся до настоящего времени, оказалась очень успешной и была по достоинству оценена руководством Союза научных и инженерных обществ.

В 1995 г. Б. И. Иванов становится заместителем председателя СПбО РНК ИФНиТ, а также членом Совета Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ. И он начинает руководить новой секцией истории и методологии технических наук и инженерной деятельности СПбО РНК ИФНиТ, которая раньше называлась секцией истории и теории технических наук.

В 1996 г. Б. И. Иванов, оставаясь членом Ученого совета СПбФ ИИЕТ РАН, становится членом дирекции филиала и членом экспертно-информационного совета Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ.

С 1997 г. Б. И. Иванов — член Совета СПб Союза научных и инженерных обществ, а также член Санкт-Петербургского союза ученых.

С 1998 г. в течение пяти лет он исполняет обязанности зам. директора — организатора Международной школы социологии науки

и техники, руководимой профессором С. А. Кугелем, основателем этой школы, и помогает ему в организации и проведении летней и осенней сессий данной школы.

С 1999 г. и по настоящее время Б. И. Иванов является членом докторского совета философского факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

С 2003 г. по 2005 г. он был членом координационного совета СПбСУ, а с того же года и по настоящее время является членом Научного совета Санкт-Петербургского союза ученых.

С 2003 г., кроме секции истории и методологии технических наук и инженерной деятельности СПбО РНК ИФНиТ, Б. И. Иванов становится еще в течение пяти лет и руководителем секции памятников науки и техники.

С 2003 г. по 2012 г. он возглавлял секцию проблем информационной цивилизации при Доме ученых им. М. Горького. На заседаниях секции выступали крупнейшие отечественные ученые, такие как профессора М. С. Каган, М. Б. Игнатьев, К. С. Пигров, Р. А. Зобов, В. П. Бранский, Б. И. Липский и многие другие. Заседания проходили при переполненных аудиториях и пользовались успехом у членов Дома ученых.

С 2010 г. Б. И. Иванов — член правления региональной организации Ломоносовского фонда, а также является членом бюро Санкт-Петербургского философского общества и членом научного совета по науковедению и организации научных исследований Объединенного научного Совета общественных и гуманитарных наук СПб НЦ РАН.

В течение ряда лет он был научным руководителем лаборатории «Институт информационной цивилизации» и вице-президентом медиастудии «Корона-фильм», консультируя выпуск фильмов о науке: ученых, инженерах и выдающихся достижениях в области науки и техники.

Таковы основные направления многогранной общественной деятельности Б. И. Иванова.

Приведем теперь в обобщенном виде сведения о членстве Б. И. Иванова в ученых советах, редколлегиях, научных обществах, общественных академиях и пр.

Член Научно-технического общества (с 1967 г.); член Ученого совета ЛО ИИЕТ АН СССР (СПбФ ИИЕТ РАН) (с 1972 г.); член Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры

(с 1972 г.); член Всесоюзного общества «Знание» (с 1989 г.); член Санкт-Петербургского союза ученых (с 1989 г.); действительный член Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ (с 1992 г.); президент Ассоциации естественнонаучных и научно-технических музеев Санкт-Петербурга при Союзе ученых, инженеров и специалистов производства Санкт-Петербурга и Ленинградской области (с 1992 г.); внештатный член редакции, зав. отделом «История предприятий и организаций» журнала «Эмитент» (с 1993 г.); первый зам. председателя и член Комитета Санкт-Петербургского Отделения национального комитета по истории и философии науки и техники (с 1996 г.); член диссертационного совета Д.063.57.01 в Санкт-Петербургском государственном университете (с 1999 г.); член Санкт-Петербургского отделения философского общества (с 2000 г.); действительный член Академии гуманитарных наук (академик) (с 2000 г.); действительный член (академик) Всемирной академии наук, искусства, культуры (с 2000 г.); индивидуальный член Ассоциации научно-технических музеев Российского комитета Международного Совета музеев (с 2002 г.); член редколлегии издания «Материалы к биобиблиографии историков науки и техники» (с 2004 г.); член редколлегии «Труды научно-исследовательского отдела “Института военной истории” — военной академии Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации» (с 2012 г.).

Награды:

Грамота за отличные успехи в боевой и политической подготовке в рядах Вооруженных сил Союза ССР (1965 г.); Почетная грамота Ленинградского областного комитета ВЛКСМ (1966 г.); Почетная грамота ЦКБ КЭМ (1967 г.); свидетельство парашютиста (1967 г.), удостоверение и значок «Альпинист СССР», выдано за зачетное восхождение на вершину Арагац (4090 м) (1969 г.); Почетная грамота Президиума Академии наук СССР (1974 г.); Знак «Победителя социалистического соревнования 1975 года» (1976 г.); Диплом Ученого совета ИИЕТ АН СССР (1978 г.); Медаль «25 лет космической эры» (1983 г.); Памятная медаль в честь 50-летия ГДЛ-ОКБ (1985 г.); Нагрудный знак «За активную работу в обществе» Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (1986 г.); Медаль «Ветеран труда» (1987 г.); Диплом и почетный знак почетного действительного члена Санкт-Петербургского Союза научных и инженерных обществ (1992 г.); Почетная грамота Санкт-Петербургского

Союза научных и инженерных обществ (1992 г.); Диплом лауреата Третьего съезда Санкт-Петербургского Союза научных и инженерных обществ (1995 г.); Диплом и медаль лауреата премии им. А. Г. Неболсина Санкт-Петербургского фонда профессионального образования (2000 г.); Медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2003 г.); Почетная грамота Санкт-Петербургского научного центра РАН (2003 г.); Почетный знак «За вклад в историю науки и техники» ИИЕТ РАН (2012 г.); Медаль «150 лет со дня рождения В. И. Вернадского» Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского (2013 г.).

Д. Н. Савельева

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ Б.И. ИВАНОВА

Иванов Борис Ильич // П. В. Алексеев. *Философы России XIX–XX столетий. Биографии, идеи, труды.* — 3-е изд. — М., 1999. — С. 305.

Иванов Борис Ильич // П. В. Алексеев. *Философы России XIX–XX столетий. Биографии, идеи, труды.* — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 2002. — С. 360.

Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН (1953–2003) / отв. ред. В. М. Орел, Э. А. Тропп. — СПб.: Политехника, 2003. — С. 128.

Иванов Борис Ильич // Профессоры Санкт-Петербургского государственного университета: Биобиблиографический словарь. — СПб., 2004. — С. 236–237.

Иванов Борис Ильич // П. В. Алексеев. *Философы России начала XXI столетия.* — М., 2009. — С. 211–212.

Иванов Борис Ильич, д. филос. н., профессор // *Энциклопедия личностей серии Nubners Who is who. Who is who в России.* — 2009 г. — Вып. 3. — С. 849.

Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. — М., 2012. — С. 34.

Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Санкт-Петербургский филиал. — М., 2013. — С. 22, 24, 25.

Колчинский Э. И. «Принцип основателя» и история Ленинградского отделения — Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ РАН (1953–2013). — ВИЕТ. — М., 2013. — Вып. 3. — С. 82, 94.

Колчинский Э. И. Историко-научное сообщество Ленинграда — Санкт-Петербурга в 1950–2010 годы: Люди, традиции, свершения (к 60-летию Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН) / ред. С. И. Зенкевич, В. Г. Смирнов. — СПб.: Нестор-История, 2013. — С. 82, 83, 175, 401, 402.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ РАБОТ

1970

Научно-техническая революция и прогнозирование развития науки и техники // Материалы годичной конференции Лен. отделения Сов. нац. Объединения истории и философии естествознания и техники. — Л., 1970. — С. 17–18.

Научно-техническая революция и прогностическая функция изобретений // Научно-техническая революция и некоторые методологические проблемы технических наук. — Л., 1970. — С. 107–115.

1972

В Ленинградском отделении Института истории естествознания и техники / Б. И. Иванов, Г. Е. Павлова. — ВИЕТ, 1972. — Вып. 3 (40). — С. 88–89.

Методологические проблемы прогнозирования развития образования в условиях научно-технической революции // Социальные проблемы научно-технической революции. — Л., 1972. — Ч. II. — С. 17–20.

Методы прогнозирования научного прогресса. — Л.: ЛДНТП, 1972. — 16 с.

Социально-методологические проблемы прогнозирования научно-технического прогресса // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Вып. VII. — Л., 1972. — Ч. I. — С. 105–109.

1973

Методологические проблемы прогнозирования развития техники // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. — Л., 1973. — Вып. V. — С. 90–94.

Научно-технический прогресс: прогнозирование и управление // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Вып. III. — Л., 1973. — Ч. I. — С. 155–159.

1974

Основные закономерности развития технических наук // Специфика технических наук: Методологические и социальные проблемы техники и технических наук. — М., 1974. — Вып. II. — С. 259–287.

Особенности возникновения и развития технических наук / Б. И. Иванов, О. М. Волосевич, В. В. Чешев // Специфика технических наук: Методологические и социальные проблемы техники и технических наук. — М., 1974. — Вып. II. — С. 48–111.

1976

Прогнозирование развития технических наук в их взаимосвязи с естественными и общественными науками (методологические вопросы) // Взаимосвязь естественных и технических наук: Методологические и социальные проблемы техники и технических наук. — М., 1976. — Вып. III. — С. 187–199.

Тенденции развития технических наук как сферы научно-технической деятельности в условиях НТР // материалы конф. “Tvoriva technicka prace insinierov, technikov nowatorov”. — Bratislava, 1976. — S. 36–43.

Evolutionary and revolutionary development of technology // Acta historiae rerum naturalium ne non technicarum: материалы Symposium IСОНТЕС “Technology and Society”. — Kaluga, 1976. — P. 155–162.

1977

Некоторые аспекты классификации технических наук // Наука и техника: Общетеоретические вопросы развития. — М.; Л., 1977. — Вып. IX. — С. 143–148.

Некоторые особенности развития технических наук // Вопросы истории науки и техники Прибалтики: Тезисы докладов

XI Прибалтийской конференции по истории науки и техники. — Тарту, 1977. — С. 203–214.

Иванов Б. И. [Рецензия] / Б. И. Иванов // Вопросы философии. — М., 1977. — Вып. 6. — С. 175–177. — Рец. на кн.: Смирнова Г. Е. Критика буржуазной философии техники [Текст]: научная монография / Г. Е. Смирнова, 1976. — 239 с.

Становление и развитие технических наук / Б. И. Иванов, В. В. Чешев; отв. ред. С. В. Шухардин. — Л.: Наука, 1977. — 263 с.

1978

Die Besonderheiten der Entstehung und Entwicklung der Technischen Wissenschaften // Philosophische und Historische Fragen der technischen Wissenschaften: Thesen und Resumees vom 10 October bis 13 October. — Dresden, 1978. — P. 23–25.

1979

Годичная конференция Лен. отделения СНОИФЕТ // ВИЕТ. — М., 1979. — Вып. 61–63. — С. 102.

Исследования методологических проблем технических наук // Вопросы истории науки и техники Прибалтики: Тезисы докладов XII Прибалтийской конференции по истории науки и техники. — Вильнюс, 1979. — С. 44–47.

Технические науки в системе общественного производства // Наука и техника: Общетеоретические проблемы развития. — М.; Л., 1979. — С. 17–24.

1980

Grundlegende Gesetzmässigkeiten der Entwicklung der technischen Wissenschaften // Spezific der technischen Wissenschaften. — Moskau: Mir; Leipzig: Veb Fach, 1980. — P. 367–406.

Die Besonderheiten der Entstehung und Entwicklung der technischen Wissenschaften / B. I. Iwanow, W. W. Tscheshew, O. M. Wolosewitsch // Spezific der technischen Wissenschaften. — Moskau: Mir; Leipzig: Veb Fach, 1980. — P. 61–162.