**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет**

**«Высшая школа экономики»**

**Московский институт электроники и математики им. А.Н.Тихонова**

**Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»**

**ПРОТОКОЛ № 19**

09.12.2021Москва

**заседания Ученого совета**

**Московского института электроники и математики им. А.Н.Тихонова Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (МИЭМ НИУ ВШЭ)**

Форма проведения: электронное голосование членов Ученого совета

**Дата проведения:** 09.12.2021 (сведения о голосовании принимались с 16 часов 00 минут 08.12.2921 до 12 часов 00 минут 09.12.2021)

**Члены Ученого Совета, принявшие участие в электронном голосовании:**

А.Е.Абрамешин, И.Р.Агамирзян, С.А.Аксенов, С.Ю.Артамонов, В.Н.Афанасьев, А.В.Белов, Е.А.Буровский, А.В.Вишнеков, Е.В.Выборный, Г.Н.Гольцман, О.О.Евсютин, А.А.Елизаров, И.А.Иванов, А.С.Кабанов, Д.А.Королёв, Е.А.Крук, А.Б.Лось, Б.Г.Львов, И.В.Назаров, А.В.Парусникова, К.О.Петросянц, С.Н.Полесский, В.Б.Прохорова, А.Ю.Романов, В.В.Романов, Л.М.Самбурский, А.В.Сергеев, В.П.Симонов, С.А.Сластников, Г.А.Смирнова, В.А.Старых, С.Р.Тумковский, Л.Н.Щур

Всего: 33 участника

**Кворум имеется. Заседания правомочно.**

**Вопрос, вынесенный на электронное голосование:**

1. О присвоении Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» доктору технических наук, профессору, главному научному сотруднику ИППИ **Зяблову Виктору Васильевичу.**

**1. СЛУШАЛИ:**

Сообщение д.т.н. профессора, заместителя директора МИЭМ НИУ ВШЭ по учебной работе Тумковского Сергея Ростиславовича о поддержке ходатайства Института Проблем передачи информации РАН (ИППИ) о присвоении Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» доктору технических наук, профессору, главному научному сотруднику ИППИ **Зяблову Виктору Васильевичу.**

**ОТМЕТИЛИ:**

Д.т.н., профессор Зяблов В.В. является крупнейшим в стране специалистом в области теории информации, теории помехоустойчивого кодирования, теории передачи информации по каналам связи. Результаты его научных исследований успешно используются на практике и широко известны в нашей стране и за рубежом.

В течение многих лет В.В. Зяблов возглавлял одну из основных лабораторий ИППИ РАН, является автором многочисленных публикаций в журнале «Проблемы передачи информации», посвященных актуальным проблемам теории информации и ее приложений.

 Основными научными результатами В. В. Зяблова являются:

1. Создание теории и практическое внедрение обобщенных каскадных кодов, являющихся одним из основных достижений в прикладной теории кодирования.

Каскадные и обобщенные каскадные коды, разработанные В.В. Зябловым и его учениками, позволяют обеспечить экспоненциальное убывание вероятности ошибочного декодирования при полиномиальной сложности кодирующих и декодирующих устройств.

1. Замечательным достижением В.В. Зяблова являются работы по построению кодов с малой плотностью проверок на четность (LDPC коды). Здесь профессору Зяблову принадлежит доказательство существования LDPC кодов, с линейно растущим минимальным расстоянием и сложностью декодирования пропорциональной nlogn (n – длина кода). Эти работы дали толчок для создания большого класса кодовых систем, являющихся в настоящее время основой многих современных систем связи.
2. Значительный вклад внес В.В. Зяблов в теорию сложности декодирования кодов, исправляющих ошибки. Им получены предельные обменные соотношения между сложность процедур кодирования -декодирования и качеством передачи информации.

 Идеи, высказанные в работах В.В. Зяблова, активно разрабатываются как его учениками, так и учеными других стран. Полученные теоретические результаты были реализованы в научно-исследовательских разработках, выполненных под его руководством.

 В.В. Зяблов активно занимается научно-организационной деятельностью: он был членом программных комитетов целого ряда российских и международных симпозиумов, участником нескольких десятков научных конференций и симпозиумов самого высокого уровня .

 Под научным руководством В.В. Зяблова защитили диссертации 23 кандидата и 4 доктора наук. 5 его учеников получили премии и стипендии Президента Российской Федерации в области науки молодым ученым и премии Правительства Москвы.

 В.В. Зяблов является автором четырех монографий, более 200 научных работ и 12 авторских свидетельств.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Поддержать ходатайство ИППИ РАН о присвоении Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» доктору технических наук, профессору **Зяблову Виктору Васильевичу** за достигнутые им высокие результаты в научной, научно-практической, научно-организационной и преподавательской деятельности.

(из 34 членов Ученого совета проголосовало: за - 33, против – нет, воздержалось – нет)

Подсчет голосов по вопросу Повестки дня проводил В.П.Симонов.

Лиц, голосовавших против принятия решения и потребовавших внести запись об этом в протокол – нет.

Председатель Ученого совета,

директор МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н., профессор Е. А.Крук

Ученый секретарь МИЭМ НИУ ВШЭ,

д.т.н., с.н.с В.П.Симонов