

## Протокол заседания научного Совета

по присуждению ученой степени Doctor of Philosophy Национального исследовательского Томского государственного университета (PhD TSU)

В соответствии с приказом Ректора ТГУ № 446/ОД от 22.04.19 образован научный Совет по защите научно-квалификационной работы аспиранта Arul Prasath Kolandasamy (**Арул Прасат Коландасами**) на тему «Phase information as a basis for wave vision in technical systems» (**Фазовая информация как основа для волнового зрения технических систем**), представленной на соискание учёной степени PhD TSU в области наук «Физика», направление - радиофизика.

Состав Совета (7 человек):

1. Председатель Совета - Г.Е. Дунаевский, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой радиоэлектроники РФФ, НИ ТГУ, 634050, г.Томск, пр-т Ленина 36, моб. телефон +7 913 827 83 80, proecs@mail.tsu.ru.- председатель Совета

Официальные оппоненты (2):

2. А.В. Юрченко, д.т.н., профессор исследовательской школы высокоэнергетических процессов, НИ ТПУ.
3. Г.Г. Гошин - д.физ.-мат.н., профессор, профессор кафедры сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники, ТУСУР.

Научный руководитель:

4. В.П. Якубов - д.физ.-мат.н., профессор, заведующий кафедры радиофизики РФФ, НИ ТГУ.
5. В.П. Беличенко - д.физ.-мат.н., профессор кафедры радиофизики РФФ, НИ ТГУ.
6. Н.Ш. Блаунштейн - д.физ.-мат.н., профессор (Израиль).

Секретарь совета:

7. К.В. Завьялова - доцент кафедры радиофизики РФФ, НИ ТГУ.

Соискатель прошел полный курс обучения в аспирантуре в области наук «Физика», направление – радиофизика и успешно защитил научно-квалификационную работу по итогам обучения в ней. Научным руководителем приказом Ректора НИ ТГУ был назначен д.физ.-мат.н., профессор, заведующий кафедрой радиофизики РФФ, НИ ТГУ.

Заключением экспертной комиссии (председатель комиссии – д.физ.-мат.н., профессор НИ ТГУ В.П.Беличенко, члены комиссии - д.физ.-мат.н., профессор НИ ТГУ Д.Я.Суханов и д.физ.-мат.н., доцент НИ ТГУ Шипилов) была признана соответствующей критериям, предъявляемым к научно-квалификационной работе, представляемой на соискание ученой степени PhD TSU по области науки «Физика», направление – радиофизика и рекомендована к защите в совете по присуждению ученой степени PhD TSU.

Официальными оппонентами на защите диссертации были назначены ведущие ученые: А.В. Юрченко, д.т.н., профессор исследовательской

школы высокоэнергетических процессов, НИ ТПУ и Г.Г. Гошин - д.физ.-мат.н., профессор, профессор кафедры сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники, ТУСУР.


Совет по защите диссертации состоялся 23 мая 2019 года в полном составе 7 человек, из которых 1 присутствовал в режиме on-line in INTERNET. Заседание совета было правомочно.

Соискателем в Совет были представлены все необходимые материалы и документы в полном объеме для проведения процедуры защиты: текст диссертации на английском и перевод на русском языках; копии документов об образовании и об окончании аспирантуры; список научных трудов, опубликованных в журналах, входящих в перечень Web of Science; результаты отчета о проверке работы в системе «Антиплагиат» (оригинальность текста составила более 96% и иные документы и материалы, предусмотренные Положением о порядке присуждения ученой степени Doctor of Philosophy НИ ТГУ (PhD TSU).

На диссертацию **Арул Прасат Коландасами** «Phase information as a basis for wave vision in technical systems» поступило три внешних отзыва от специалистов в данной области научных знаний: д.т.н., профессор СФУ (Красноярск) Кашкин Валентин Борисович, д.физ.-мат.н., профессор, гл.н.с. ИМКЭС СО РАН (г. Томск) Нагорский Петр Михайлович и к.ф.-м.н., с.н.с гл.н.с. ИОА СО РАН (г. Томск) Маракасов Дмитрий Анатольевич.

В отзывах была подчеркнута актуальность, научная значимость и новизна полученных соискателем результатов. Особенно авторы отзывов обращают внимание на глубокое понимание соискателем важности фазовых измерений для создания волнового зрения современных технических систем, способных работать в условиях плохой видимости или отсутствия таковой. Предлагаются конкретные пути таких измерений и их использования.

По итогам выступлений официальных оппонентов, анализа внешних отзывов на диссертацию, выступления научного руководителя и прений, Совет по защите научно-квалификационной работы единогласно принял решение **присудить ученою степень PhD TSU Arul Prasath Kolandasamy (Арул Прасат Коландасами)** в области наук «Физика», направление – радиоп физика и **выдать ему диплом** университетского образца PhD в соответствии с утвержденными правилами в НИ ТГУ.

Председатель Совета,  
д.т.н., профессор,  
зав. кафедрой радиоэлектроники НИ ТГУ  Г.Е. Дунаевский

23 мая 2019 года