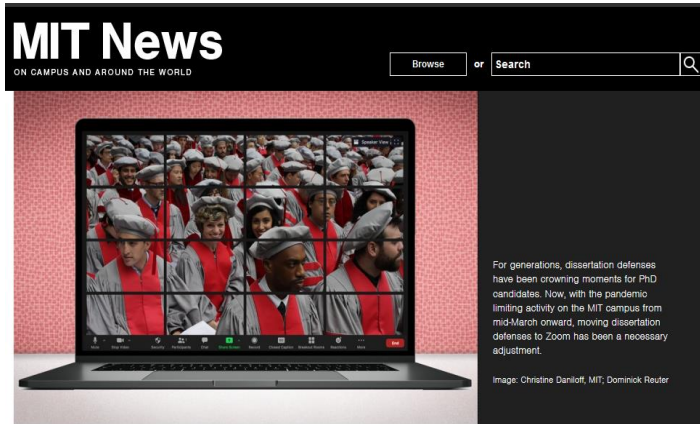


# ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ, МАГИСТЕРСКИХ И ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ДОТ

---

Кудайбергенова Рената Еркиновна,  
Начальник управления подготовки и  
аттестации научных кадров  
КазНУ им. аль-Фараби

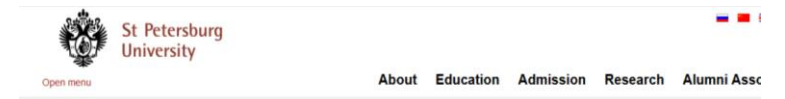
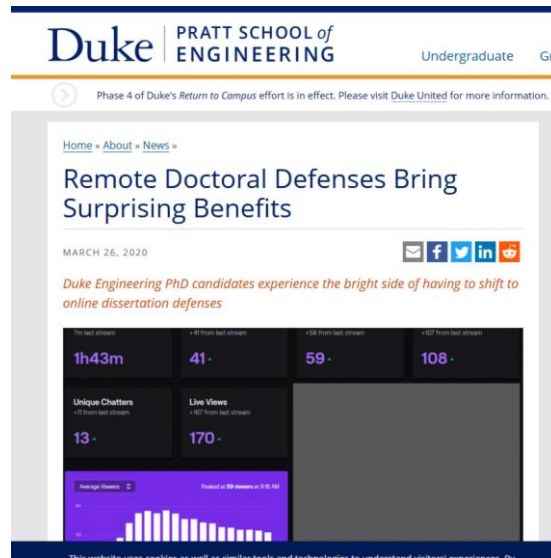
# Защиты онлайн – новая реальность



Inside the new world of online dissertation defenses  
Emojis, grandmas logging in, and kudos from strangers: How MIT students have finished their PhDs during the pandemic.

Watch Video

Peter Dizikes | MIT News Office  
May 22, 2020



## The pandemic is no barrier to dissertation defence

Published: 02 June 2020 16:54

COVID

At the end of March, during the period of the current unfavourable epidemiological situation, St Petersburg University became the first university in Russia to switch to the distance mode of candidate and doctoral dissertation defences. Not only the defences, but also the submission of documents take place online now. Vyacheslav Suyazov, a graduate of St Petersburg University and a lecturer at the University Department of Theory and History of State and Law, spoke about why he had chosen to defend his dissertation online.

**Vyacheslav, you have decided to defend your dissertation at St Petersburg University in the distance mode. Why?**

I completed a bachelor's programme, a master's programme, and a postgraduate programme at St Petersburg University. The next step for me was to be awarded a candidate of science degree in law. My work had already been completed, I received the latest edits and was ready to submit an application for the convening of a dissertation council and defence. The pandemic could have become a serious obstacle, but at St Petersburg University the online defence opportunity was introduced right after the announcement of measures to counteract the spread of coronavirus. Since the procedure had been adjusted, the other applicants and I were given a chance to continue our movement towards the defence without waiting for the restrictive measures to be cancelled.

**Do you think it will be easier to defend your dissertation online?**

The defence process can be entirely home-based. And, as you know, the walls at home are your friends, your comfort and your helping hands. In any case, the online mode makes it possible to conduct the defences of applicants residing outside St Petersburg. For them, the opportunity to defend their dissertations at one of the best schools of law in Russia, and to be conferred the degree of a candidate of science in law, is relevant not only during a pandemic.

**What steps do you need to take to defend your dissertation at St Petersburg University?**

On 1 September 2016, St Petersburg University was granted the right to create its own dissertation councils and award its own academic degrees.

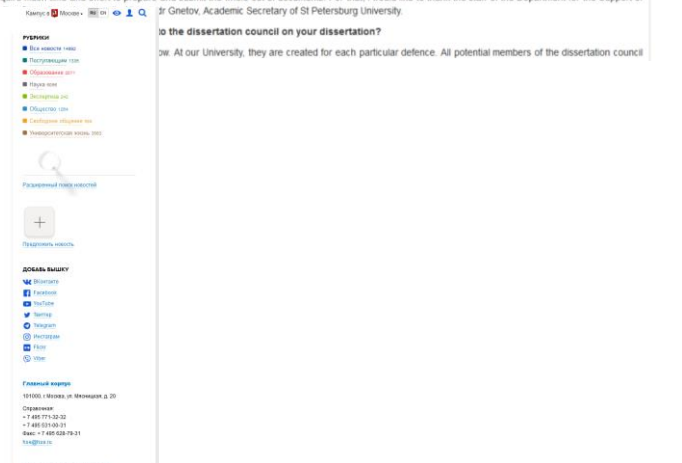
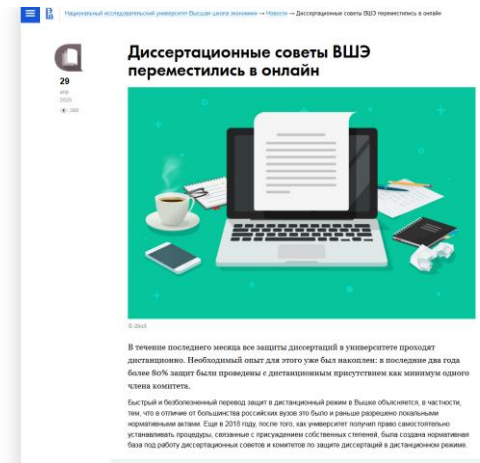
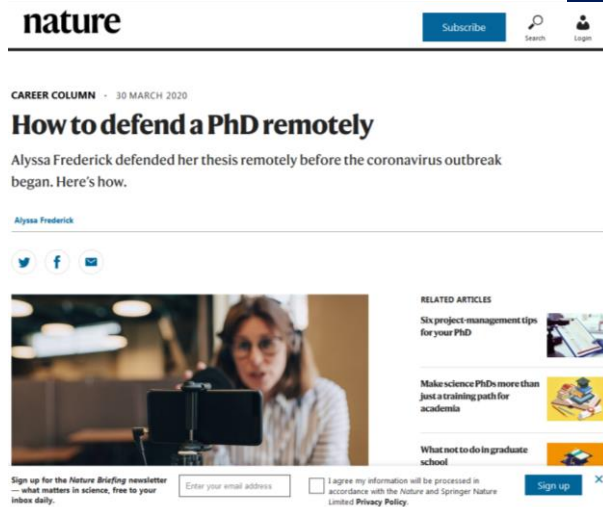
If the work has already been prepared, you need to contact the staff of the University Department for the Support of the Dissertation Councils and submit an application addressed to the Rector. Together with the application, a set of documents is submitted. It includes: a printed text of the dissertation (in two languages, Russian and English), a list of publications, a review by your research supervisor, a questionnaire of the applicant, a diploma, and information about the exams that the candidate has taken.

**Does it take much time according to your experience?**

It did not require much time and effort to prepare and submit the whole set of documents. For that, I would like to thank the staff of the Department for the Support of St Gneflov, Academic Secretary of St Petersburg University.

to the dissertation council on your dissertation?

ow. At our University, they are created for each particular defence. All potential members of the dissertation council



**Методическое  
обеспечение проведения  
защит в дистанционном  
(онлайн) формате**

- ✓ Приказ МОН РК №123 от 01.04.2020
- ✓ Метод. Рекомендации МОН РК по организации промежуточной и итоговой аттестации в организациях высшего и (или) послевузовского образования в период пандемии коронавирусной инфекции COVID-19
- ✓ Метод.рекомендации вуза

**Наличие программ для  
проверки выпускных  
работ на уникальность**

- ✓ Интеграция программы с системой «Универ»
- ✓ Создание базы данных выпускных работ

**Наличие электронной  
библиотеки и доступ к  
базам данных**

- ✓ Доступность библиотечных ресурсов и услуг в режиме онлайн, в т.ч. для студентов и преподавателей из других вузов <http://elibrary.kaznu.kz>
- ✓ Наличие подписки на международные реферативные и полнотекстовые базы (Scopus, Web of Science, ScienceDirect, Springer, Springer Protocols, Oxford University Press, De Gruyter etc.)

**Накопленный опыт работы  
в режиме онлайн**

- ✓ ППС и обучающиеся в достаточной степени владели навыками работы на основных платформах Microsoft Teams и Zoom

# Основные этапы организации защит дипломных работ (проектов), магистерских презентаций (проектов) в режиме онлайн

Проверка выпускных работ на уникальность (система проверки работ на уникальность интегрирована с ИС «Универ»)



Рецензирование и предварительное рассмотрение выпускных работ (использование облачных хранилищ, электронной почты)

Проведение защит (комбинированная форма: онлайн + дистанционная с обязательной видеозаписью и последующим ее хранением)

Полный отчет антиплагиата

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Информация о документе:	
Автор:	
Имя документа:	
Данные пользователя:	
Факультет	Ступень обучения
Шифр специальности:	Форма обучения
Специальность	Направление подготовки
Курс обучения	Отделение



# Опыт проведения защит докторских диссертаций в режиме онлайн

В период карантина состоялось 18 защит докторских диссертаций в формате онлайн в соответствии со специально разработанными методическими рекомендациями

Изменение формата проведения защит не препятствовало соблюдению требований НПА (напр., принцип тайного голосования был сохранен (Google forms))

Защиты проводились на платформе Zoom (лицензионная версия)

**Объекты исследования**



Синтезированные частицы углерода в плазме ВЧ разряда смеси Ar-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> и Ar-CH<sub>4</sub>

Процесс и следствие взаимодействия импульсной плазмы с графитовой мишенью

[1] G. Krishnan, et al. Journal of Applied Physics – 2010. – Vol. 107. – 053504 p. 4

**Цель диссертационного исследования**

- ▶ Разработка теоретико-методических основ перехода к низкоуглеродному развитию в нефтегазовом секторе Казахстана и обоснование экономических механизмов декарбонизации в условиях индустриально-инновационного развития

**PROVISION 2: TEMPERATURE EFFECTS ON THE STRUCTURE OF WHITE DWARFS**

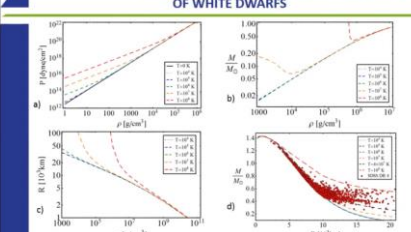


Figure 2. a) Pressure as a function of the density b) Mass-central density relations; c) Radius-central density relations; d) Mass-radius relations at temperatures  $T = (10^4, 10^5, 10^6, 10^7, 10^8) K$  and data of the SDSS DR 4.

1) Bolkayev K.A., Baeta J.A., Zhani B.A., Kalyimov Zh.A., Bulegenbekov G. Sh. Equilibrium structure of white dwarfs at finite temperatures // International Journal of Modern Physics: Conference Series. – 2016. – Vol. 43. – P. 1600229-3. – 1600229-7.

# Опыт проведения защит дипломных работ, магистерских и докторских диссертаций в режиме онлайн

## ✓ Преимущества онлайн формата

- Мобильность, экономия времени
- Мультимедийные инструменты платформ позволяют повысить интерактивность процедуры защиты посредством презентаций, динамических моделей, графиков, видео и т.п.
- Онлайн-защита с последующим сохранением записи способствует открытости и справедливости работы комиссии, тем самым снижаются коррупционные риски
- Обеспечение кворума (участие зарубежных членов диссовета)
- Концентрация на процессе защиты и материалах защиты
- Возможность расширить аудиторию
- Защита состоится не зависимо от местонахождения ключевых участников

## ✗ Недостатки онлайн формата

- Зависимость от скорости интернет-соединения
- Отсутствие прямого (живого) контакта со студентами
- Уязвимость онлайн-платформ

## **Факторы, способствующие успешному проведению защит выпускных работ в режиме онлайн**

- ✓ **Нормативно-правовое и методическое обеспечение процедуры онлайн-защиты**
- ✓ **Обеспечение техническими средствами (ноутбуки, видеокамеры в случае отсутствия у студентов и преподавателей) и доступом к платформам для проведения видеоконференций**
- ✓ **Обеспечение высокоскоростным интернетом для бесперебойной связи и видеозаписи**
- ✓ **Владение ИКТ-компетенциями студентами и ППС**
- ✓ **Наличие в вузе лицензионной программы обнаружения заимствований**
- ✓ **Соблюдение академической честности и наличие системы прокторинга**
- ✓ **Наличие электронной библиотеки, доступ к международным реферативным и полнотекстовым базам данных**
- ✓ **Право обучающихся выбирать между традиционной и онлайн форматами защиты**
- ✓ **Допуск обучающихся в лаборатории с соблюдением санитарных норм для выполнения практической части работы**
- ✓ **Переход на электронные подписи и хранение выпускных работ в электронном архиве**