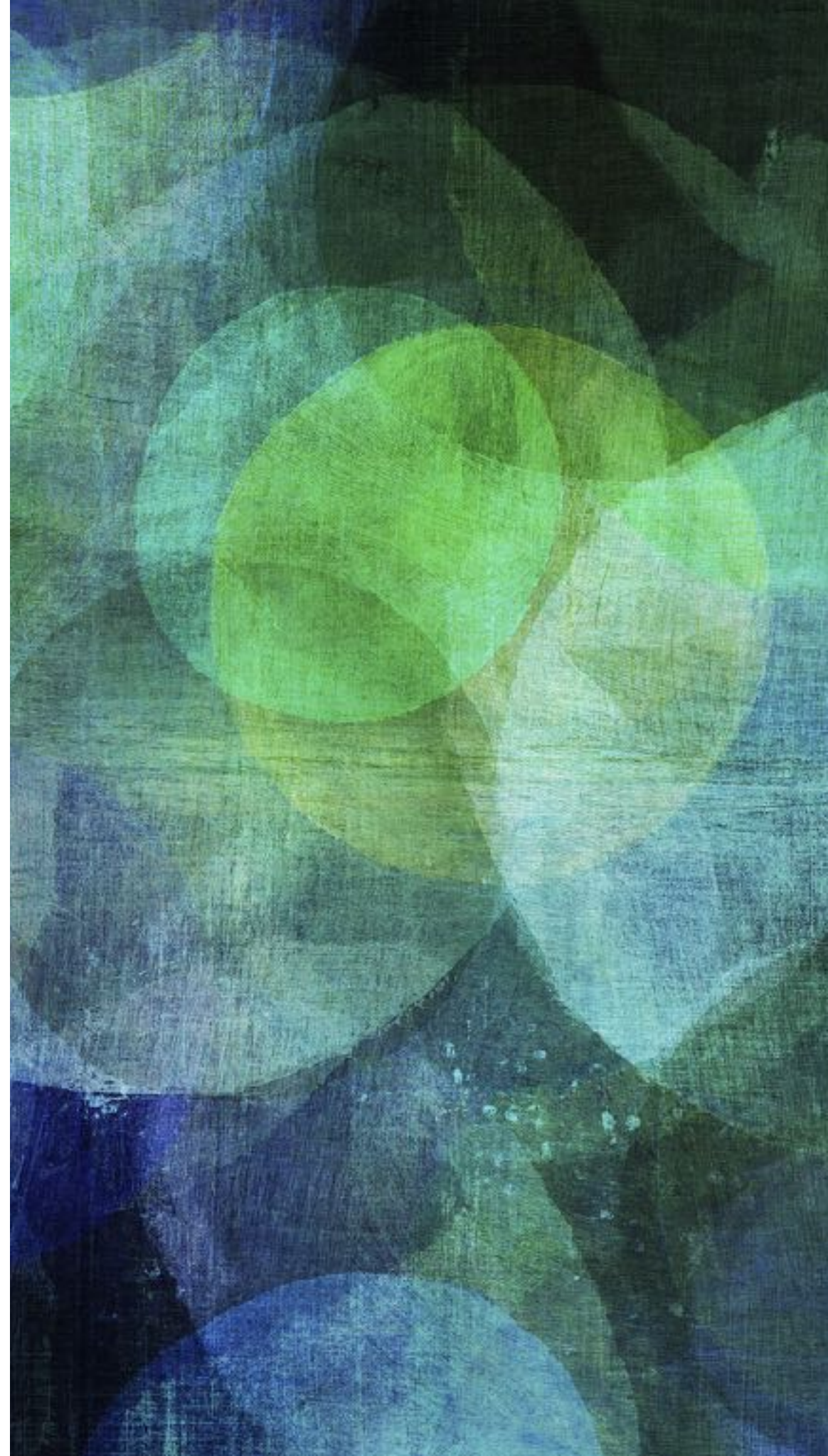


ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ВШЭ ПО ТЕОРИИ ИГР

*Руководители:
Евгения Попова,
Марина Сандомирская*



5

Нобелевских премий
по теории игр
за последние 25 лет



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И НАПРАВЛЕНИЯ

- экономика,
- менеджмент,
- социология,
- психология,
- политология,
- прикладная математика,
- компьютерные науки.



ТЕОРИЯ ИГР ОБЪЯСНЯЕТ

- Как играть в крестики-нолики 100 на 100?
- Почему под знаком остановки либо нет машин, либо очень много?
- Почему партии в США имеют почти одинаковые программы?
- Почему выгодно выпускать клубничное молоко?
- Почему планы ОПЕК по ограничению добычи нефти не работают?
- Почему происходит надувание пузырей и обвал финансового рынка?



СИТУАЦИЯ СЕЙЧАС

- Программы курсов не унифицированы;
- Большой разброс качества;
- Нет базового стандарта тем;
- Нет инструмента сравнения качества программ;
- Большинство учебников на английском, либо не полны и устарели;
- Низкий уровень взаимодействия преподавателей.

2015 год (стартовая точка) - учебник А.В. Захарова:
высокая востребованность преподавателями и студентами,
предлагает единую базу и пул возможностей для углубления
отдельных тем

ЧТО ХОЧЕТСЯ УВИДЕТЬ В БУДУЩЕМ

- Создание единого стандарта, базовых тем и компетенций в ведущих университетах, НИУ ВШЭ - лидирующий центр;
- Проведение единого экзамена с выдачей сертификата;
- Формирование комфортной единой среды для преподавателей и научных сотрудников всех филиалов;
- Повышение качества программ и интеграции студентов в исследовательскую среду.

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ МЫ В ИАП?

Проведение открытой олимпиады по теории игр!



1. Региональный этап на базе кампусов ВШЭ
2. Финал победителей в Москве

ФОРМАТ

- Индивидуальная письменная работа,
- Дистанционная апелляция после 1 тура,
- Очная апелляция после 2 тура,
- Почетная лекция эксперта,
- Задания для проверки различных компетенций:
 - ▶ формальные и вычислительные навыки,
 - ▶ формализация нестандартных задач,
 - ▶ стратегическое мышление.

ЦЕЛИ ИАП

1. Создание сети взаимодействия молодых преподавателей, ученых и экспертов по теории игр в НИУ ВШЭ;
2. Сравнение образовательных программ;
3. Выявление и поощрение талантливых студентов;
4. Создание базы минимальных рекомендованных тем для коррекции планов образовательных программ кампусов.

ВЫГОДЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Студенты

- усиление резюме,
- призы, интересная лекция,
- рекомендация для летних школ, стажировок в лабораториях и научного руководства экспертами.

Сотрудники

- опыт взаимодействия преподавателей и экспертов,
- повышение квалификации и заинтересованности преподавателей в использовании ТИ,
- выявление сильных студентов.

Образовательные программы

- механизм сравнения различных программ и определения слабых мест,
- популяризация дисциплины.

Университет

- повышение репутации и привлекательности ВШЭ,
- привлечение новых научных кадров.

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ: ПЕРВЫЙ ЭТАП

Срок: март - август 2017

- создание организационного и программного комитетов, взаимодействие с экспертами,
- составление базы задач и эталонных решений,
- создание сайта олимпиады,
- распространение первого информационного письма среди студентов ВШЭ и вузов-партнеров, информирование на летних конференциях.

Результат: создание единой сети связей,
предварительная оценка программ



ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ: ВТОРОЙ ЭТАП

Срок: сентябрь 2017

- второе информационное письмо,
- регистрация участников первого тура,
- проведение первого тура в кампусах ВШЭ (22-30 сентября),
- проверка и апелляция.

Результат: выявление победителей первого тура

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ: ТРЕТИЙ ЭТАП

Срок: октябрь 2017

- организация приезда участников второго тура в Москву,
- проведение второго тура (30-31 октября),
- лекция приглашенного эксперта и награждение победителей.

Результат: выявление и поощрение талантливых студентов, укрепление связей между экспертами и организаторами.



ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ: ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

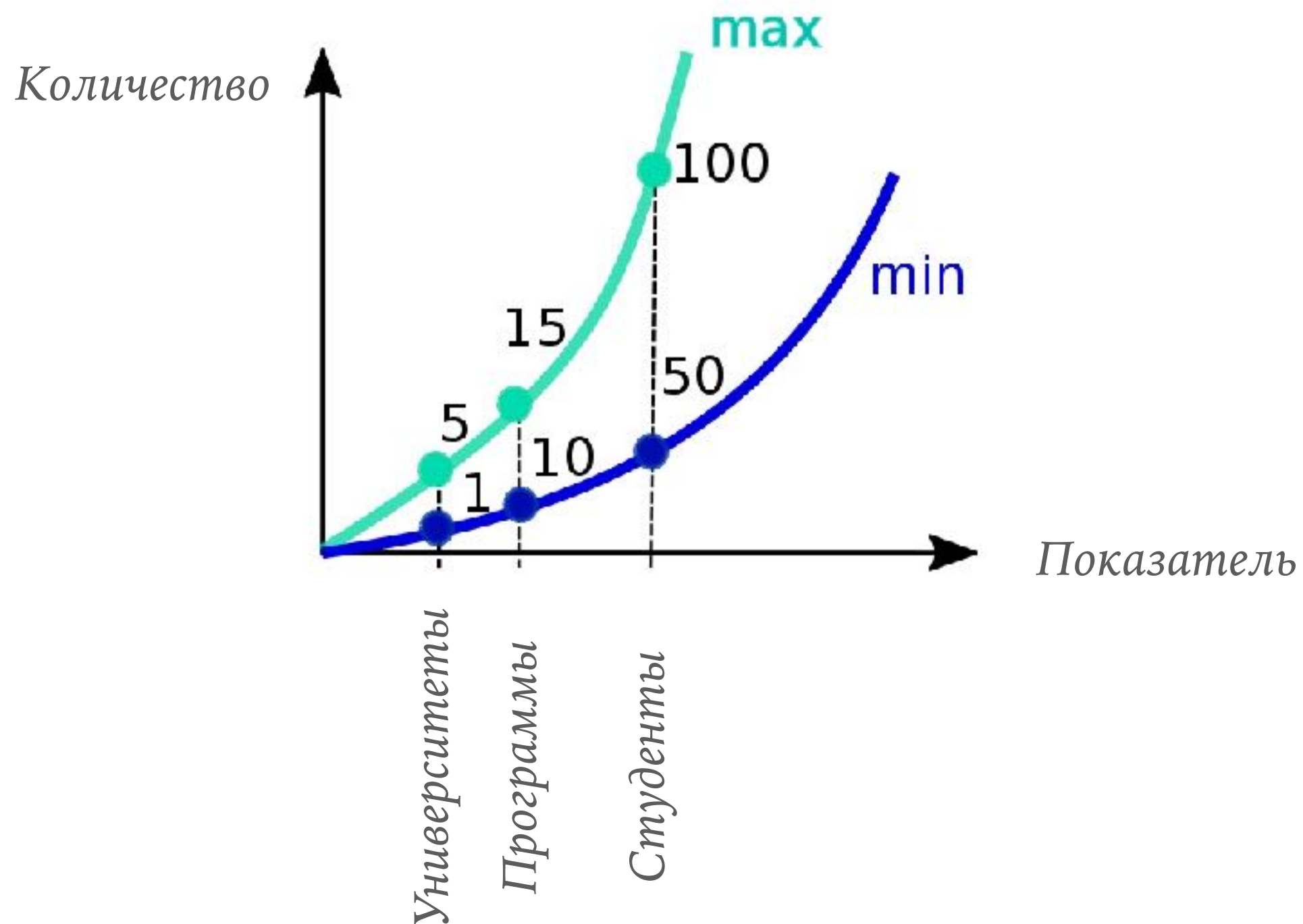
Срок: ноябрь 2017

- учет и систематизация накопленного опыта,
- анализ обратной связи,
- разработка методических рекомендаций,
- создание списка рекомендованных тем,
- определение перспектив и партнеров для развития проекта.

Результат: определение рекомендованных тем для коррекции планов образовательных программ кампусов



ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИАП



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- Олимпиада становится ежегодной, при этом разрабатывается олимпиада разных уровней сложности - для бакалавров и для магистров;
- Олимпиада встраивается в систему олимпиад ВШЭ для поступления в магистратуру;
- При стандартизации образовательных программ олимпиада дополняется единым экзаменом;
- Успешный опыт транслируется для проведения студенческих олимпиад по другим дисциплинам.



НАШИ РЕСУРСЫ

- опыт преподавания,
- академическая репутация молодых ученых - доверие и открытость экспертов,
- широкая реклама и внешние связи,
- готовность кампусов принять олимпиаду,
- продуманность логистики (при широкой географии участников основные взаимодействия осуществляются дистанционно),
- взаимодействие участников проекта по другим направлениям.



НАШИ ЭКСПЕРТЫ



Фуад Алескеров



Эрве Мулен



Сергей Коковин



Алексей Савватеев



Константин Сорокин



Алексей Захаров

КОМАНДА ПРОЕКТА

Москва



Марина Сандомирская



Борис Демешев



Данил Федоровых

Пермь



Евгения Попова



Алина Ожегова



Евгений Ожегов

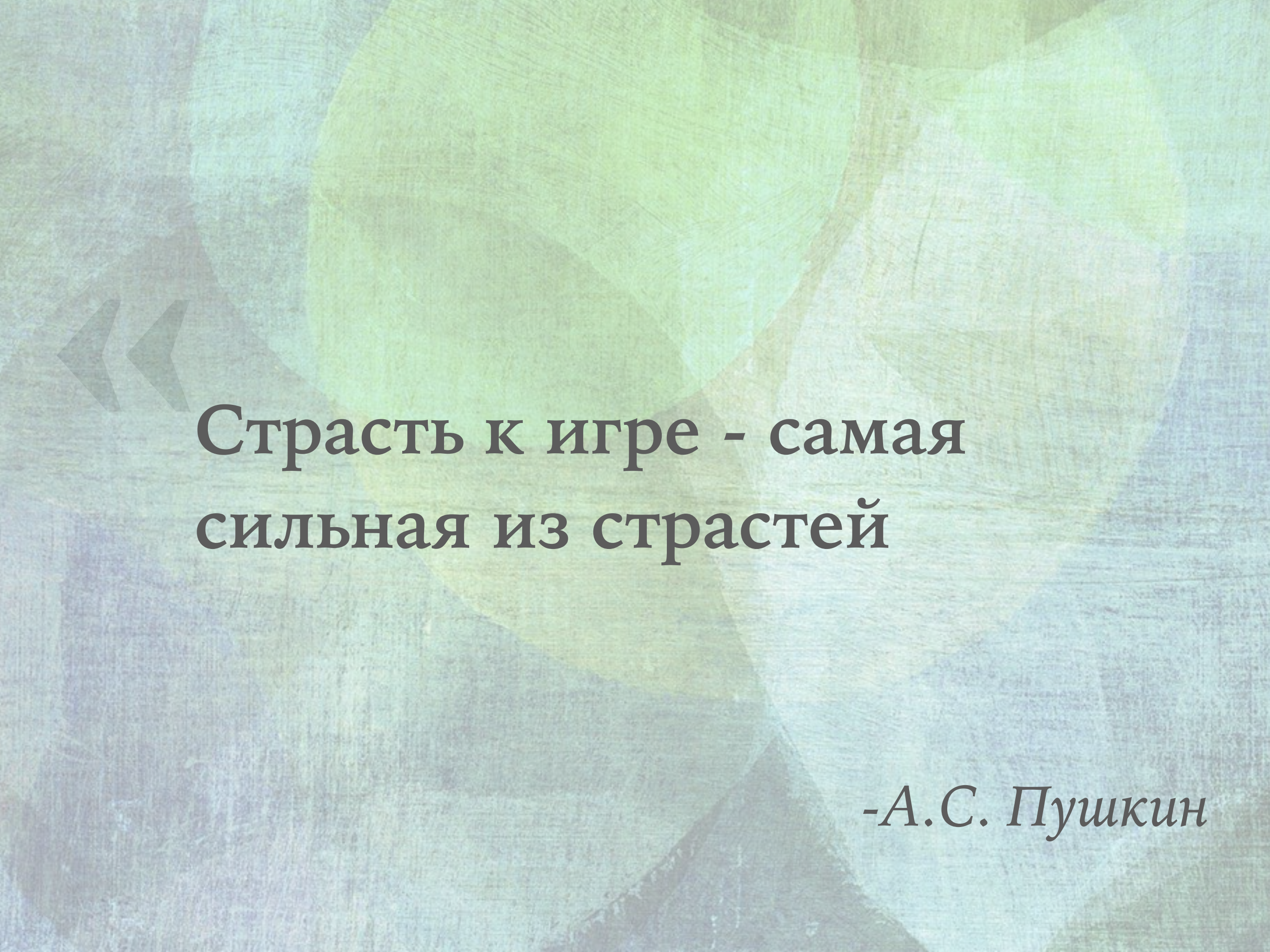
СПб



Александр Нестеров



Федор Сандомирский



«
Страсть к игре - самая
сильная из страстей

-А.С. Пушкин