

## Научно-педагогические школы

Тесное сотрудничество с НАН Беларуси, ориентация научной деятельности на приоритетные для страны научные направления содействовали формированию в ГГУ научных и научно-педагогических школ. На сегодняшний день, после проведенной инвентаризации, таких школ в университете 11. Во главе этих школ стоят ученые, известные не только в нашей республике, но и за ее пределами.

**1. Физическая химия композиционных, многослойных тонкопленочных систем на основе полимерных и неорганических (металлических, углеродных, карбидов и нитридов металлов) материалов, плазмохимический синтез и осаждение микро- и наноконпозиционных покрытий из активной газовой фазы.** *Основоположник и научный руководитель школы* – член-корреспондент НАН Б, д.х.н., профессор Александр Владимирович Рогачев. Год создания: 1980.



*Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы:* исследование механизма и кинетики формирования тонкопленочных слоев различных материалов во всех процессах кристаллизации и изучение физико-химических особенностей роста пленок от образования зародышей новой фазы и их роста; изучение закономерностей воздействия импульсно-периодических ионно-лучевых и лазерных потоков на мишени различного состава и изучение теплофизических и оптических свойств формируемых покрытий; исследование процессов инициирования приповерхностной плазмы в парах металлов, полимеров, диэлектриков и полупроводников в среде рабочих газов и ее роль в процессе взаимодействия излучения с мишенями и формировании микро и наноразмерных систем; исследование процессов формирования высокоэффективных износостойких покрытий комбинированными методами ионно-плазменных, ионно-лучевых технологий в сочетании с высокоэнергетическими лазерными потоками; изучение влияния технологических режимов синтеза на процесс формирования износостойких, токопроводящих, защитных покрытий в области оптического приборостроения, микро- и нанoeлектроники; разработка технологических процессов формирования функциональных покры-

тий, обработки поверхностных слоев в электрических разрядах, электромагнитным излучением; исследование прочностных и энергетических характеристик адгезии микро- и наноразмерных систем; поверхностные термохимические реакции.

*Количественный и качественный состав научной школы:* всего 16 человек, из них молодых ученых до 35 лет – 7, докторов наук – 2, кандидатов наук – 6, аспирантов – 3, докторантов – 2, соискателей – 1.

*Основные научные результаты.* Разработки научной школы соответствуют мировым тенденциям развития науки и технологии и носят преимущественно прикладной характер. Результаты исследований используются на предприятиях Белорусской железной дороги, ОАО «ИНТЕГРАЛ», и ряде других организаций. Выполнен ряд прикладных работ по заказу организаций Китая, Германии, России. *Основные разработки научной школы:* модификация резинотехнических изделий с целью придания им антифрикционных свойств (используется при выполнении договоров об оказании услуг; безрастворная плазмохимическая технология крашения и модифицирования волокнисто-тканевых материалов (используется при выполнении международных контрактов на изготовление оборудования); технология ионно-плазменного азотирования (используется при выполнении договоров об оказании услуг); технология нанесения композиционных покрытий на основе углерода (используется при выполнении договоров об оказании услуг); способ формирования нанокomпозиционных металлосодержащих полимерных покрытий, используемых в качестве активных элементов газовых сенсоров и антибактериальных слоев; устройство электронно-лучевого диспергирования полимерсодержащих материалов в вакууме (используется при выполнении международных контрактов на изготовление оборудования).

**2. Формации алгебраических систем с условиями конечности.** Научная школа основана Л.А. Шеметковым в 1969 году. В настоящее время школой руководят: Скиба Александр Николаевич, профессор кафедры алгебры и геометрии, доктор физико-математических наук, профессор и Монахов Виктор Степанович, профессор кафедры алгебры и геометрии, доктор физико-математических наук, профессор.



*Основные направления научных исследований:* исследование подсистем алгебраических систем, изучение симметрии (автоморфизмов); нахождение связей между структурными свойствами систем и классами систем; изучение операций на классах алгебраических систем (таких, как группы, мультикольца, решетки, универсальные алгебры); установление свойств классов систем с другими разделами математики; изучение конечных групп, поскольку в абсолютном большинстве случаев преобразования симметрии физических и математических объектов составляют конечную группу.

*Количественный и качественный состав научной школы:* докторов наук – 17, кандидатов наук – 84, из них 19 – до 35 лет; докторантов – 1, аспирантов – 7.

*Основные научные результаты:* Построена теория подгрупповых функторов для исследования классов групп и других систем. Получила существенное развитие теория И. Шура о дополнениях. Решены проблемы С.А. Чунихина (1938) и О.Кегеля (1965) о конечных группах, факторизуемых тремя собственными подгруппами с попарно взаимно простыми индексами; доказана непростота таких групп. Разработана методика конструирования классов групп с помощью групповых функций. Установлена связь между групповыми функциями различных типов. Найдены новые свойства локальных операторов; установлено строение проекторов конечных разрешимых групп и их связь с подгруппами префраттиниева типа. Установлены новые признаки разрешимости конечных групп с условием перестановочности некоторых силовских подгрупп и подгрупп Шмидта. Получены новые свойства формаций, замкнутых относительно оператора частичной локальности, новые признаки принадлежности конечной группы произведениям классических формаций, зависящие от расположения опорных подгрупп, максимальные цепи в конечных группах, построена общая теория максимальных цепей и найдено применение такой теории к общей проблеме классификации конечных групп.

**3. Марковские процессы и сети обслуживания.** *Основоположник и научный руководитель* школы – Малинковский Юрий Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор. Школа основана в 1998 году.



*Основные направления научных исследований:* нахождение условий (необходимых, достаточных) эргодичности многомерных марковских процессов; нахождение инвариантной вероятностной меры многомерных марковских процессов и конструирование алгоритмов их нахождения; установление условий, при которых стационарное распределение сетевых марковских процессов инвариантно по отношению к распределениям работ по обслуживанию заявок и (или) переключению режимов обслуживания в узлах сети массового обслуживания; установление условий (необходимых, достаточных и необходимых и достаточных) в терминах изолированных узлов в искусственной случайной среде для того, чтобы стационарное распределение состояний сетей имело мультипликативную формулу; исследование инвариантной меры многомерных марковских процессов, в которых инфинитезимальный оператор зависит от состояний этих процессов произвольным образом; исследование сетей с групповыми перемещениями, сетей с обходами узлов заявками, сетей с многорежимным обслуживанием.

*Количественный и качественный состав научной школы:* всего – 18, из них молодых ученых до 35 лет – 10, в том числе докторов наук – 1, кандидатов наук – 13, аспирантов – 3, докторантов – 0, соискателей – 1.

*Основные научные результаты:* Исследованы сети массового обслуживания с многорежимными стратегиями обслуживания и информационными сигналами изменения режимов, а также с многорежимными стратегиями обслуживания и положительными и отрицательными заявками. Установлены условия эргодичности, найдено стационарное распределение в мультипликативной форме. Установлена инвариантность стационарного распределения в энергетической постановке. Построен алгоритм проверки эргодичности и нахождения стационарного распределения. Исследованы сети массового обслуживания со случайным временем пребывания различных типов положительных, отрицательных заявок и сигналов, сети с частично неактивными заявками, сети с многорежимными стратегиями и сигналами. Для этих видов сетей также найдено стационарное распределение. Исследованы модели открытых и замкнутых полумарковских сетей с многорежимными стратегиями обслуживания, несколькими типами заявок и дисциплиной обслуживания «дискриминаторное разделение процессора». Установлены условия инвариантности стационарного распределения относительно распределений работ по обслуживанию заявок при фиксированных моментах первого порядка. Исследованы модели открытых сетей с многорежимными стратегиями обслуживания, несколькими типами заявок и случайным временем пребывания различных типов отрицательных заявок. Установлены условия существования стационарного распределения, а также найдено само это распределение в форме произведения множителей, характеризующих отдельные узлы.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы при проектировании и эксплуатации информационно-вычислительных сетей, сетей передачи данных, компьютерных сетей и многих других видов сетей, имеющих существенное значение для народного хозяйства и оборонной промышленности

Республики Беларусь. Они могут также быть использованы и используются в учебном процессе.

**4. Компьютометрия и имитационное моделирование сложных систем.** Основателем школы является Заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор Иван Васильевич Максимей. В настоящее время школой *руководит* ученик Максимея И.В. – зав. кафедрой математических проблем управления, доктор технических наук, профессор Смородин Виктор Сергеевич. Год создания школы – 1976.



*Основные направления научных исследований:* анализ функционирования и синтез оптимальной структуры сложных систем с изменяющейся топологией; логико-вероятностное моделирование сложных технических систем на основе средств формализации графовых структур; разработка программных средств поддержки и научно-методической базы дистанционного обучения в сфере образования; разработка средств автоматизации обработки статистики для прикладных научных исследований; имитационное моделирование обработки информации в вычислительных системах и локальных сетях; численные методы и компьютерное моделирование сложных технических систем и сооружений.

*Количественный и качественный состав научной школы:* докторов наук – 3, из них 3 профессора; кандидатов наук – 25, молодых ученых до 35 лет – 10, аспирантов – 10, докторантов – 1, соискателей – 5.

*Основные научные результаты:* Поданы заявки и зарегистрированы объекты права интеллектуальной собственности в Национальном центре интеллектуальной собственности Республики Беларусь: программно-технологический комплекс имитации транспортных потоков региона «TRANZIT» (свидетельство о регистрации № 272); программно-технологический комплекс имитации распределенной обработки информации в локальной вычислительной сети «ROI\_LVS» (свидетельство о регистрации № 273); программно-технологический комплекс имитации вероятностных технологических процессов производства «SimTPP.exe» (свидетельство о регистрации № 288); служебная компьютерная программа одномерного анализа данных «ODAN» версии 1.0» (свидетельство о регистрации № 391); система автоматизации имитационного моделирования «Комплекс имитации технологических процессов опасного



производства (TecProBel)» (свидетельство о регистрации № 172). Получены охранные документы (свидетельства о регистрации) на программное обеспечение, разработки внедрены на промышленных предприятиях Гомельского региона.

**5. Оптика и акустика кристаллов, фотоника и квантовая электроника.** *Основоположниками школы являются академики Федоров Ф.И., Бокуть Б.В.* Год создания школы – 1973. *Научный руководитель школы – Сердюков Анатолий Николаевич, профессор кафедры оптики, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси.*



*Основные направления научных исследований:* линейная и нелинейная оптика и акустика анизотропных сред, квантовая электроника, лазерная технология обработки материалов.

*Количественный и качественный состав научной школы:* всего – 30, из них молодых ученых – 8; докторов наук – 4, кандидатов наук – 17, аспирантов – 2, соискателей ученой степени – 1.

*Основные научные результаты.* Получено решение уравнения теплопроводности с нестационарным источником, моделирующим режимы воздействия лазерного излучения, и оптимизация процессов лазерной термической обработки материалов. Разработаны технологии прецизионной лазерной сварки и пайки и решение проблемы герметизации корпусов микродиодов для аппаратуры дальнего космоса. Построена теория излучения и распространения сферических световых волн в гиротропных средах. Построено шестимерное представление однопараметрической подгруппы группы Лоренца и установлены релятивистские трансформационные соотношения для электродинамических материальных постоянных и. Тем самым, дано исчерпывающее решение проблемы построения материальных уравнений линейной электродинамики движущихся сред. Доказана теорема Онзагера – Казимира в феноменологическом подходе макроскопической электродинамики (проблема Дьярмати). Построены универсальные правила сумм в оптике естественно гиротропных сред. Получено универсальное соотношение между электрическим и магнитным дипольными моментами, возбуждаемыми в спиральных [молекулах] полем электромагнитной волны. Развита теория распространения электромагнитных волн в искусствен-

ных периодических структурах. Установлен связанный с винтовой симметрией комбинированный закон сохранения импульса – момента импульса в электродинамике и акустике холестерических жидких кристаллов. Впервые получены непрерывные дуальные преобразования материальных тензоров макроскопической электродинамики. Развита теория нелинейной оптической активности кристаллов. С учетом гравитационного взаимодействия в электродинамике дано решение проблемы сходимости массы точечного заряда. Предсказан эффект подавления фотоакустического сигнала при встречном взаимодействии электромагнитных волн. Создано *лазерное технологическое оборудование для регулируемой прошивки отверстий в материалах электронной техники* и на его основе переоснащены 3 цеха Кусинского завода ТТК (Россия). *Абразивный инструмент*, предназначенный для обработки внутренних отверстий и наружных труднодоступных поверхностей металлических и неметаллических материалов. Внедрен на РУП «ГЗСИиТО» и других подразделениях ПО «Гомсельмаш» (г. Гомель) и МТЗ (г. Минск).

**6. Электродинамика адронов и физика высоких энергий.** *Основоположники школы* – академик Федоров Федор Иванович, член-корреспондент Богуш Андрей Александрович, кандидат физико-математических наук Мороз Лев Григорьевич. Формирование научного направления по физике элементарных частиц в Гомельском госуниверситете проходило под непосредственным руководством академика Ф.И. Федорова и его учеников: академика Бокутя Б.В., член-корреспондентов НАН Беларуси Богуша А.А., Томильчика Л.М., ведущего научного сотрудника ИФ НАН Беларуси Мороза Л.Г. В настоящее время *научным руководителем школы* является Максименко Николай Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор.



*Основные направления научных исследований.* Исследование процессов комптоновского рассеяния на адронах произвольного спина с использованием редуцированной техники релятивистской квантовой теории поля и одновременных коммутационных соотношений операторов электромагнитного тока в области низких энергий. Получение и решение уравнений движения связанных релятивистских систем во внешнем электромагнитном поле. Развитие мето-

дов вычислений электромагнитных характеристик адронов на основе уравнений движения в электромагнитных полях. Исследование электромагнитных свойств адронов на основе эффективных лагранжианов взаимодействия релятивистских связанных систем с внешним электромагнитным полем. Исследование и вычисление электрослабых характеристик адронов в рамках релятивистской гамильтоновой динамики. Развитие новых методов вычислений электрослабых характеристик адронов, как релятивистских связанных систем. Разработка новых эффективных методов вычислений наблюдаемых величин для процессов взаимодействия элементарных частиц. Разработка программ аналитических вычислений электрослабых характеристик адронов, наблюдаемых величин для процессов взаимодействия частиц. Физическое моделирование процессов взаимодействия частиц и оптимальных параметров установки CMS. Экспериментальное и теоретическое исследование редких распадов в рамках международной коллаборации эксперимента E391 и NA62.

*Количественный и качественный состав научной школы:* 1 доктор физико-математических наук, 5 – кандидаты физико-математических наук, молодых ученых – 4 (до 35 лет), аспирантов – 2, соискателей – 2, магистрантов – 1.

*Основные научные результаты:* Исследование свойств ядер на основе одночастичных и коллективных моделей. Исследование фотоядерных реакций. Строгое релятивистское квантовополевое обоснование понятий электрической и магнитной поляризуемостей элементарных частиц и на этой основе впервые определение новой электромагнитной характеристики – гирации спиновых адронов. Развитие теории взаимодействия электромагнитного поля со структурными частицами на основе принципа соответствия и теоретико – полевого релятивистского лагранжева формализма с учетом поляризуемостей адронов. Развитие моделей релятивистских связанных систем на основе квазипотенциального подхода и пуанкаре-инвариантной квантовой механики. Экспериментальное исследование инклюзивных дифференциальных сечений образования  $\rho^0$ -мезонов по быстрой и квадрату переданном импульса, обнаружены отклонения импульсных спектров протонов, вылетающих в задний полусферу, от гладкой экспоненциальной зависимости, оценена величина полного сечения взаимодействия  $\rho^0$ -мезонов с ядрами. Получение нового верхнего предела относительной вероятности распада  $K_L^0 \rightarrow \pi^0 + \nu + \bar{\nu}$  ( $2,10 \cdot 10^{-7}$ ) (результаты этого эксперимента вошли в перечень мировых данных Review of Particle Physics). Новый метод анализа данных для эксперимента по изучению редких распадов E391. Новый метод реконструкции направлений гамма-квантов, регистрируемых калориметром CsI в эксперименте E391. Разработка нового способа получения и расчет модельно независимых ограничений на аномальные трехбозонные константы связи в процессе  $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ . Разработка нового метода расчета амплитуд реакций с участием фермионов спина 1/2, базирующий на векторах изотропной тетрады и связанных с ней безмассовых базисных спиноров и не использующий вычисления шпуров и явного вида спиноров Дирака и  $\gamma$  – матриц.

**7. Экономические теории, методология экономической науки и история экономических учений.** *Основоположник школы* – доктор экономиче-



ских наук, профессор, заслуженный работник Высшей школы БССР М.В. Научитель; год создания школы: 1970–1975 гг. *Руководитель школы*: заведующий кафедрой экономической теории и мировой экономики, доктор экономических наук, профессор Сорвилов Борис Владимирович.



*Основные направления научных исследований*: развитие экономической теории в XX–XXI веках (эволюция методологии основных направлений и школ, их концепции и доктрины); концептуальные подходы к исследованию трансформационных процессов в социально-экономических системах; формирование институциональных структур.

*Количественный и качественный состав научной школы*: всего – 61 чел., из них: докторов наук – 8, кандидатов наук – 53, в том числе молодых ученых до 35 лет – 6 кандидатов наук, 8 чел. – аспирантов кафедры, докторантов – 1, соискателей – 1 чел.

*Основные научные результаты*: разработана методика оптимизации стратегии и тактики государственного регулирования переходной экономики в условиях высокой инфляции с применением аналитических матриц. Предложен комплекс мер по совершенствованию информационной базы принятия управленческих решений на макроуровне (уровень СНГ); разработана методика измерения инфляционных издержек с учетом обесценения оборотного капитала за период финансово-хозяйственного цикла (республиканский уровень); разработан новый методологический подход к анализу сути экономической и институциональной реформы роста и развития инновационной экономики Китая, который ранее не использовался ни китайскими, ни зарубежными исследователями; произведен трехуровневый анализ экономических реформ Китая и их результативности: а) макроэкономический – в рамках народного хозяйства и его развития в целом; б) мезоэкономический – на примере региональной экономики Сянган, а также отраслей промышленности и сельского хозяйства, внешнеэкономического сектора; в) микроэкономический – на примере предприятий отраслей народного хозяйства – сельского хозяйства и промышленности. Разработан-

ные предложения внедрены в хозяйственных и государственных структурах Республики Беларусь – Министерстве экономики Республики Беларусь, субъектах хозяйствования Республики Беларусь, а также в Российской Федерации – Министерстве образования и науки Российской Федерации, Федеральной антимонопольной службе Российской Федерации.

**8. Беларуская лінгвістыка.** *Развіццё навукова-педагагічнай школы* звязана з іменем Уладзіміра Васільевіча Анічэнкі, які з 1970 г. працаваў загадчыкам кафедры спачатку рускай і беларускай моў, а затым – беларускай мовы. З 2002 года *навукова-педагагічную школу ўзначальвае* доктар філалагічных навук, прафесар, член-карэспандэнт Беларускай акадэміі адукацыі А.А. Станкевіч.



У складзе школы 2 дактары навук, прафесары; 12 кандыдатаў навук; 1 ст. выкладчык; 1 асістэнт; 2 аспірантаў.

*Асноўнымі напрамкамі сучаснай лінгвістычнай дзейнасці з'яўляюцца:* актуальныя праблемы сучаснай і гістарычнай літаратурнай і дыялектнай лексікалогіі і лексікаграфіі; праблемы стылістыкі, лінгвапаэтыкі і лінгвапрагматыкі.

У адпаведнасці з гэтымі напрамкамі фармулююцца тэмы кандыдацкіх і доктарскіх дысертацый, у якіх асвятляюцца заканамернасці фарміравання, гістарычнага развіцця лексічнага ўзроўню граматычнага ладу і словаўтваральнай сістэмы беларускай літаратурнай і народна-дыялектнай мовы, жанравастылявыя адметнасці, моўныя асаблівасці розных функцыянальных стыляў. У сувязі з адзначанай праблематыкай фарміруецца і тэматыка навукова-даследчай работы кафедры.

**9. Русская, беларуская и славянская лексикология.** *Основоположник школы* – Марина Васильевна Федорова, доктор филологических наук, профессор, заведующая кафедрой русского языка в 1977–1980 гг. Год основания – 1977. *Научный руководитель* в настоящее время – Коваль Владимир Иванович, доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой русского, общего и славянского языкознания.



*Основные направления научных исследований:* исследование лексического и фразеологического фондов русского, белорусского и других славянских языков в синхронном, диахронном и этнокультурном аспектах; исследование русской, белорусской и славянской ономастики; исследование художественных и публицистических текстов в лингвистическом, этнолингвистическом, когнитивном и лингвогендерном аспектах.

*Количественный и качественный состав научной школы.* В состав школы входит 13 преподавателей, из них молодых ученых в возрасте до 35 лет – 2 человека; докторов наук – 2 человека, кандидатов наук – 7 человек.

*Основные научные результаты:* исследованы основные семантические модели как пути формирования аксиологически маркированной лексики в русском и белорусском языках; восстановлена внутренняя форма русских и белорусских лексем; выявлена специфика положительной оценки в русских и белорусских поговорках; охарактеризованы базовые концепты, реализующиеся в ценностно ориентированной лексике русского и белорусского языков; определена роль народной духовной культуры в формировании аксиологической семантики русских и белорусских лексем; выявлены закономерности формирования переносных значений в сфере лексики народной духовной культуры; исследованы особенности сакрализации названий предметов материальной культуры, приобретающих статус знаковых номинаций в сфере народной духовной культуры; выявлены основные тематические группы материальной культуры, обладающие этнокультурным потенциалом, в русском, белорусском и украинском языках; определены закономерности формирования этнокультурной семантики мифонимов, образованных на базе календарных имен бытового происхождения. Полученные научные результаты внедрены в учебный процесс: используются при написании курсовых и дипломных работ, при чтении учебных курсов «Славянская мифология», «Этнопсихоллингвистика», «Лингвокультурология».

**10. Літаратура і духоўная спадчына беларусаў у сусветным кантэксце.** *Основоположник школы* – Николай Михайлович Гринчик, д.ф.н., профессор. Школа основана в 1969 году. Научный руководитель школы в настоящее

время – Иван Федорович Штэйнер, зав. кафедрой белорусской литературы, доктор филологических наук, профессор.



*Основные направления научных исследований:* белорусская литература и литературоведение в контексте духовно-морального развития общества и всемирного художественного процесса; духовное наследие белорусского Полесья; жанр как знаковая система эстетической традиции в национальной и европейской культурно-художественной практике; вопросы теории литературы; изучение белорусской литературы в мировом контексте; разработка теоретико-методологических основ и научно-методическое обеспечение образовательного процесса в условиях инновационного развития национальной системы образования Республики Беларусь.

*Кадровый состав школы:* всего – 10, в том числе: доктор филологических наук, профессор – 1; доктор филологических наук, доцент – 1; кандидат филологических наук, доцент – 5; ассистент – 3. Средний возраст сотрудников – 38,2; численность молодых ученых до 35 лет – 5; аспирантов – 5.

*Основные научные результаты:* проанализировано творческое наследие иноязычных писателей – уроженцев Беларуси, что позволяет по-новому увидеть процесс становления новой белорусской литературы, показать ее типологическую связь со славянскими и общеевропейскими литературными традициями; осмыслен процесс развития современной белорусской литературы, выявлены ее основные закономерности и особенности, сделан анализ творческих поисков молодых литераторов; предпринята попытка гендерного прочтения произведений белорусской литературы, обоснована стратификационность категории «гендер»; проведен комплексный анализ роли жанровых форм в переструктурировании художественного мышления XX в., отображения общественных, нравственных, психологических императивов эпохи и их нарушений; проведено комплексное изучение малоизвестных архивных данных по литературе Гомельщины, собран уникальный фактический материал, исследованы процессы взаимодействия русской и белорусской поэтических тра-



диций, тенденций формирования общей художественной системы Гомельщины; определены национальные художественные особенности в творчестве белорусских писателей XIX – нач. XX вв. в контексте мировых литературных традиций; охарактеризованы особенности национальной картины мира в белорусской новеллистике; исследованы отдельные аспекты межлитературного взаимодействия, типологических схождений и аналогий белорусской и других славянских литератур.

**11. Проблемы нравственного воспитания учащихся в общеобразовательной школе.** *Основоположник школы* – Харламов Иван Федорович – доктор педагогических наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР, академик НАН Беларуси, лауреат Государственной премии Беларуси. Школа начала функционировать с 1972 г., когда заведующий кафедрой педагогики И.Ф.Харламов выпустил фундаментальную монографию «Теория нравственного воспитания: историческая и современная проблематика и основные педагогические идеи» (Мн.: Изд-во БГУ, 1972, 364 с.). *Научный руководитель школы* в настоящее время – Кадол Федор Владимирович, заведующий кафедрой педагогики, доктор педагогических наук, профессор.



*Основные направления научных исследований:* проблемные аспекты развития чести и личного достоинства учащихся; становление социальной и нравственной компетентности учащихся в учебно-воспитательном процессе; морально-этическая подготовка студентов средствами образовательной деятельности; социально-педагогические основы нравственного воспитания учащихся в контексте интеграции Республики Беларусь в европейское образовательное пространство; формирование духовной культуры личности; социально-педагогические основы гражданско-патриотического воспитания; педагогический диалог как условие развития нравственной самооценки; социально-педагогические аспекты духовно-нравственного воспитания; игровое проектирование как средство формирования экологической культуры; культурно-досуговая деятельность как фактор творческой самореализации; стимулирование саморазвития личности в системе нравственного воспитания учащихся.



*Количественный и качественный состав научной школы:* доктор педагогических наук – 1; кандидатов педагогических наук – 4; молодых ученых до 35 лет – 1.

*Основные научные результаты.* Осуществлено внедрение в учебный процесс разработок: «Саморазвитие личности: изучение и реализация идей П.Ф. Каптерева: практическое руководство для учителей и студентов университетов» (Гомель: ГОИРО, 2009. – 81 с.); «Педагогика: практическое пособие по разделу «Общие вопросы педагогики» для студентов вузов» (Гомель: ГГУ им. Ф.Скорины, 2009. – 87 с.); Идейно-нравственное саморазвитие личности : сб. науч. статей / редкол. : Ф. В. Кадол (науч. ред.), В. П. Горленко (отв. ред.), Л. И. Селиванова, В. С. Болбас ; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. – 176 с.; тексты лекций по разделу «Основы управления современной школой» дисциплины «Воспитательная и управленческая системы современной школы» для студентов университетов.